SAMSUNG

LN-R269D
LN-R329D
LN-R409D
LN-R469D
LN32M51BD
LN40M51BD
LN46M51BD

TELEVISOR TFT-LCD

Manual de instrucciones

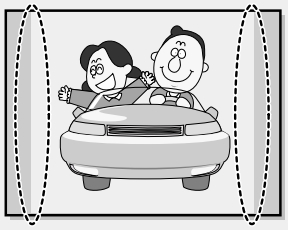
Gane premios cuando registre su producto en www.samsung.com/global/register

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

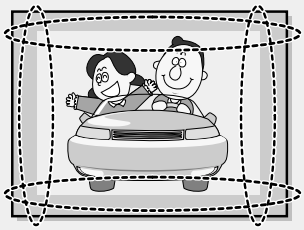
Precauciones durante la visualización de una imagen fija

Una imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor.

- TV compatible con Digital: Cuando se selecciona la pantalla regular (4:3) para visualizar una difusión digital de grado SD (y la salida del decodificador digital es 480p).



- TV compatible con Digital: Cuando se selecciona la pantalla ancha (16:9) para mirar una difusión digital de grado SD (y la salida del decodificador digital es 1080i).

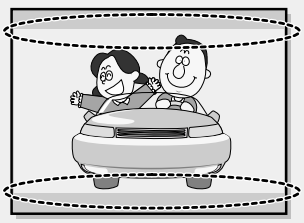


Aunque la difusión digital debe realizarse en el formato HD de pantalla ancha (16:9), las empresas de televisión transmiten a veces programas hechos originalmente en el formato de pantalla regular (4:3) convirtiendo las señales a formato digital, en cuyo caso se recortan los bordes laterales izquierdo y derecho de la pantalla.

Nota : Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en modo de pausa durante largo rato, porque puede quedar el rastro quemado de la imagen fija de forma temporal o permanente.

- TV compatible con Digital: Cuando el televisor recibe señales de grado HD (y la salida del decodificador digital es 1080i).

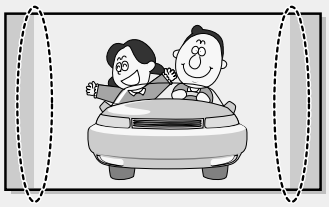


Cuando se visualiza una difusión digital de grado HD en un televisor regular (4:3) con el tamaño de pantalla "16:9" o la opción "Panorama" seleccionada, se puede visualizar el programa pero los bordes superior e inferior de la pantalla aparecen cortados.

Nota : Si los bordes superior, inferior y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en modo de pausa durante largo rato, porque puede quedar el rastro quemado de la imagen fija de forma temporal o permanente.

- TV digital integrado (pantalla ancha): Cuando el televisor recibe señales de difusión (regulares) de grado SD (recibe 480p señales regulares).
- TV compatible con Digital (pantalla ancha): Cuando el televisor recibe señales de difusión (regulares) de grado SD (con un decodificador de señal).
- Cuando se visualiza una difusión (regular) analógica en un televisor de pantalla ancha (con el modo de pantalla 4:3 seleccionado).

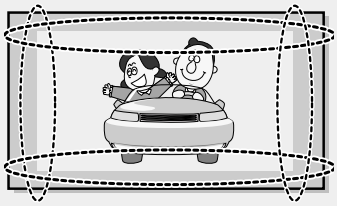


Aunque la difusión digital debe realizarse en el formato HD de pantalla ancha (16:9), las empresas de televisión transmiten a veces programas hechos originalmente en el formato de pantalla regular (4:3) convirtiendo las señales a formato digital, en cuyo caso se recortan los bordes laterales izquierdo y derecho de la pantalla.

Nota : Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en modo de pausa durante largo rato, porque puede quedar el rastro quemado de la imagen fija de forma temporal o permanente.

- Cuando se visualiza un DVD, CD o un video en formato de pantalla ancha (21:9) en televisores de pantalla ancha (16:9).
- Al conectar un equipo informático o una consola de juegos con el televisor y seleccionar el modo de pantalla 4:3.



Si se conecta un reproductor de DVD, un equipo informático o una consola de juegos al televisor de pantalla ancha y se visualiza una película o se reproduce un juego en modo de pantalla regular (4:3) o ancha (21:9), los bordes laterales izquierdo y derecho, o los bordes superior e inferior de la pantalla aparecen recortados.

Nota : Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en modo de pausa durante largo rato, porque puede quedar el rastro quemado de la imagen fija de forma temporal o permanente.

CONTENIDO

Capítulo 1: Información General

Listado de características 1
Listado de piezas 1
Presentación general del TV 2
Botones de la sección inferior derecha del panel 2
Conectores del panel posterior 3
Tomas del panel lateral (LN-R329D, LN32M51BD, LN-R409D, LN40M51BD, LN-R469D, LN46M51BD) 4
Mando a distancia 5
Instalación de las pilas en el mando a distancia 7
El mando a distancia no funciona 7

Capítulo 2: Conexiones

Conexión de antenas de VHF y UHF 8
Antenas de par de cables planos de 300 ohmios 8
Antenas de cables redondos de 75 ohmios 9
Antenas de VHF y UHF independientes 9
Conexión de TV por cable 9
TV por cable sin decodificador 9
Conexión al decodificador que decodifica todos los canales . . . 10
Conexión a un decodificador de algunos canales 10
Conexión de un reproductor de vídeo 12
Conexión de un reproductor de vídeo S-VHS 14
Conexión de una videocámara (LN-R329D, LN32M51BD, LN-R409D, LN40M51BD, LN-R469D, LN46M51BD) 15
Conexión de un reproductor de DVD 15
Conexión de un DVD o un Decodificador digital mediante DVI . . . 16
Conexión a un DVD/receptor de TV digital a través de un HDMI . 16
Conexión de un sistema de audio digital 17
Conexión de un amplificador/DVD para cine en casa 17
Conexión a un PC 17
Conexión de la CableCARD (LN-R409D, LN40M51BD, LN-R469D, LN46M51BD) . . 18

Capítulo 3: Funcionamiento

Encendido o apagado del TV 19
Cambio de canales 19
Mediante los botones de canal 19
Utilización del botón PRE-CH para seleccionar el canal anterior 19
Ajuste del volumen 19
Mediante Silencio 19
Visualización de la pantalla 20
Visualización de los menús 20
Función Plug & Play 21
Si desea reiniciar esta función... 24
Memorización de los canales 25
Selección del origen de la señal de vídeo 25
Almacenamiento de los canales en la memoria (método automático) 26
Cómo añadir y borrar canales (método manual) 28
Configuración del mando a distancia 29
Códigos del mando a distancia 32
Para seleccionar la fuente 33
Edición del Nombre de la Fuente de entrada 35

Capítulo 4: Control de la Imagen

Uso de los parámetros de imagen automáticos 37
Ajuste del Color del fondo 39
DNIe (Motor de imagen natural digital) 40
Cambio del tamaño de la pantalla 41
Congelación de la imagen 43
Visualización Imagen en imagen 44
- Activación de Imagen en imagen 44
- Selección de una fuente de señal (A/V externo) para el modo PIP 45
- Intercambio del contenido de PIP y la imagen principal 46
- Cambio del canal PIP 46
- Cambio de la posición de la ventana PIP 47
- Cambio del tamaño de la ventana PIP 47

Mi Ctrl de Color 48
- Control Fácil 48
- Ctrl. Detalles 49

Contraste Dinám. 50
Sensor de Brillo 51

Capítulo 5: Control de Sonido

Personalización del sonido 52
Uso de los parámetros de sonido automáticos 53
Configuración del TruSurround XT (SRS TSXT) 54
Selección de una pista de sonido multicanal (MTS) - Digital 55
- Idioma preferido 55
- Sonido multi-track 56

Control automático de volumen 57
Selección del silencio interno 58
Selección de un formato de sonido digital 59
Ajuste de la melodía de encendido/apagado 60

Capítulo 6: Control de los Canales

Selección de la antena 61
Para configurar los canales favoritos 62
Etiquetado de canales 63
Visualización de la lista de canales 64
Edición de la lista de canales 65
Sintonización fina de los canales analógicos 66
Comprobación de la potencia de la señal digital 67
LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de ruido bajo) 68

Capítulo 7: Pantalla de PC

Uso del TV como pantalla de ordenador (PC) 69
- Instalación del software en el equipo (según Windows XP) . . . 69
- Cómo realizar el Ajuste automático 70
- Ajuste de la calidad de la pantalla 71
- Cambio de la posición de la pantalla 73
- Inicio de la configuración de Posición de la pantalla o del Color 75

Capítulo 8: Ajuste de la Hora

Configuración del Reloj 76
Opción 1: Ajuste manual del reloj 76
Opción 2: Ajuste auto del reloj 78
Configuración del Temporizador de sueño 80
Activación y desactivación del temporizador 81

Capítulo 9: Descripción de las Funciones

Selección del idioma de menú 82
Selección del Modo película 83
Reducción digital del ruido 84
Uso de la opción de mejora “Defect. de color” 85
Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Analógico . . . 87
Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Digital 89
Nivel Transparencia del menú 92
Ajuste de la función de ayuda 93
Uso de V-Chip 95
Ajuste del número de identificación personal (código PIN) . . . 95
Cómo activar/desactivar V-Chip 96
Configuración de Restricciones usando la sección “Guías pater. TV” 97
Configuración de las restricciones mediante las clasificaciones MPAA: G, PG, PG-13, R, NC-17, X, NR 99
Cómo configurar las restricciones en el idioma “Inglés Canadiense” 101
Cómo configurar las restricciones en el idioma ‘Francés Canadiense’ 102
Cómo reiniciar el TV después de que V-Chip bloquee un canal ("Salida de emergencia") 103
Guía electrónica de programas 104
Visualización de la Guía electrónica de programas 104
Uso de la Guía electrónica de programas 105
Visualización de información sobre un solo canal 106
Visualización de información sobre canales 107
Lista de recordatorios 109
Visualización de la lista de recordatorios 109
Para ver lista de recordatorios 110
Para eliminar los programas planificados 110
Uso de CableCARD (se vende por separado) (LN-R409D, LN40M51BD, LN-R469D, LN46M51BD) 111
Visión de información relacionada con CableCARD 111
Uso de la función Config. CableCARD (LN-R409D, LN40M51BD, LN-R469D, LN46M51BD) 112
Reinicio de CableCARD 112
Reorganización de lista de canales 113

Capítulo 10: Apéndice

Identificación de problemas 114
Instalación del soporte (LN-R269D, LN-R329D, LN32M51BD) . 116
Desconexión del soporte 116
Instalación del Kit de montaje en la pared (LN-R269D) 117
Instalación del Kit de montaje en la pared (LN-R329D, LN32M51BD, LN-R409D, LN40M51BD, LN-R469D, LN46M51BD) . . .118
Uso del cierre antirrobo kensington 119
Uso del TV en otro país 119
Televisores preparados para CableCARD y el cable digital 120
Especificaciones 121
Modos de visualización 123

Capítulo 1

INFORMACIÓN GENERAL

Listado de características

- Excelente interfaz digital y capacidad de trabajo en red:
  Gracias a la incorporación de un sintonizador digital HD, este televisor admite emisiones de HD sin que sea necesario un decodificador y proporciona un acceso sencillo con un único mando a distancia.
- Calidad excelente de la imagen
  - La tecnología DNIe proporciona imágenes completamente reales
  - Mi Ctrl de Color : Los colores se pueden definir según sus preferencias ajustando Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Rosa, y Blanco.
  - Contraste Dinám. : Detecta automáticamente la señal visual de entrada de información y la ajusta para crear un contraste óptimo.
  - Sensor de Brillo : Ajusta automáticamente la luminosidad de la pantalla dependiendo de la luminosidad ambiental.
- SRS TruSurround XT
  - SRS TruSurround XT proporciona un sistema surround Dolby virtual.
- Adecuación
  - El televisor utiliza el sistema HDMI para desarrollar un sonido digital y una calidad de imagen perfectos.
  - El sistema Anynet permite controlar de forma sencilla los dispositivos de audio y vídeo (AV) de Samsung desde este TV.
  - Para obtener más información acerca de Anynet, consulte el manual de instrucciones de Anynet AV.

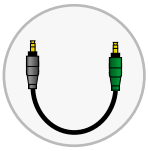
Listado de piezas

Compruebe que las opciones siguientes se incluyen con su TV LCD.
Si falta alguna opción, póngase en contacto con el proveedor.

Mando A Distancia (BN59-00460A) y Pilas (AAA x 2)

Cable de alimentación (3903-000085)

Paño de limpieza (BN63-001798A)



Cable Anynet (BN39-00518B)

Cubierta inferior
LN-R269D/LN-R329D/ LN32M51BD: BN63-01947A
LN-R409D/LN40M51BD: BN63-01938A
LN-R469D/LN46M51BD: BN63-01810A

Soporte
LN-R269D: BN96-02203A
LN-R329D/LN32M51BD: BN96-02202A

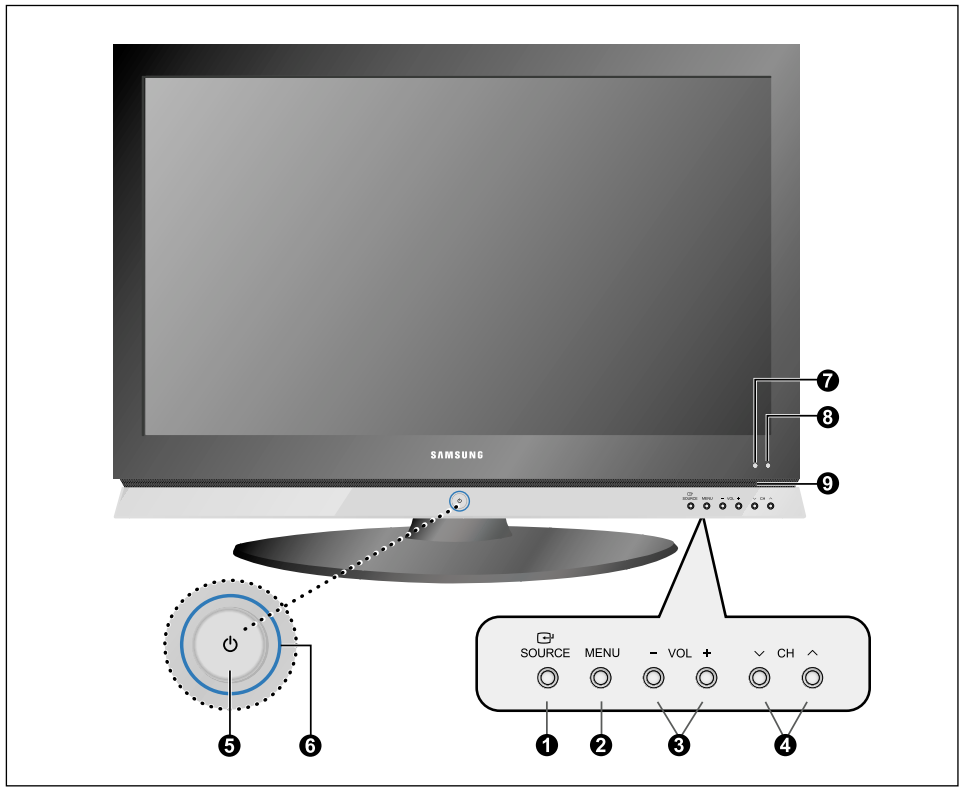
Manual de instrucciones de Anynet AV

Manual de Instrucciones

Presentación general del TV

Botones de la parte inferior derecha del panel

Los botones del panel inferior derecho controlan las funciones básicas del televisor, incluido el menú en pantalla. Para usar las funciones más avanzadas, debe usar el mando a distancia.



❶ SOURCE

Muestra un menú con todas las fuentes de entrada disponibles.

- LN-R269D
  - TV, AV, S-Video1, Componente 1, Componente 2, PC, HDMI
- LN-R329D / LN32M51BD / LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD
  - TV, AV1, AV2, S-Video1, S-Video2, Componente 1, Componente 2, PC, HDMI

También se usa para confirmar la elección en el menú de pantalla.

❷ MENU

Pulse para ver en pantalla un menú con las características del TV.

❸ – VOL +

Pulse para aumentar o reducir el volumen. También se utiliza para seleccionar elementos en el menú en pantalla.

❹ ∨ CH ∧

Pulse para cambiar de canal.
También se puede pulse para resaltar distintos elementos del menú en pantalla.

❺ (ENCENDIDO)

Pulse para encender o apagar el TV.

❻ INDICADOR DE ALIMENTACIÓN

Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.

❼ SENSOR DEL MANDO A DISTANCIA

Dirija el mando a distancia hacia este punto del TV.

❽ SENSOR LUMÍNICO

Ajusta la luminosidad de la pantalla automáticamente gracias a la detección de la luminosidad del entorno.
Este sensor funciona cuando está activado el control Sensor de Brillo.

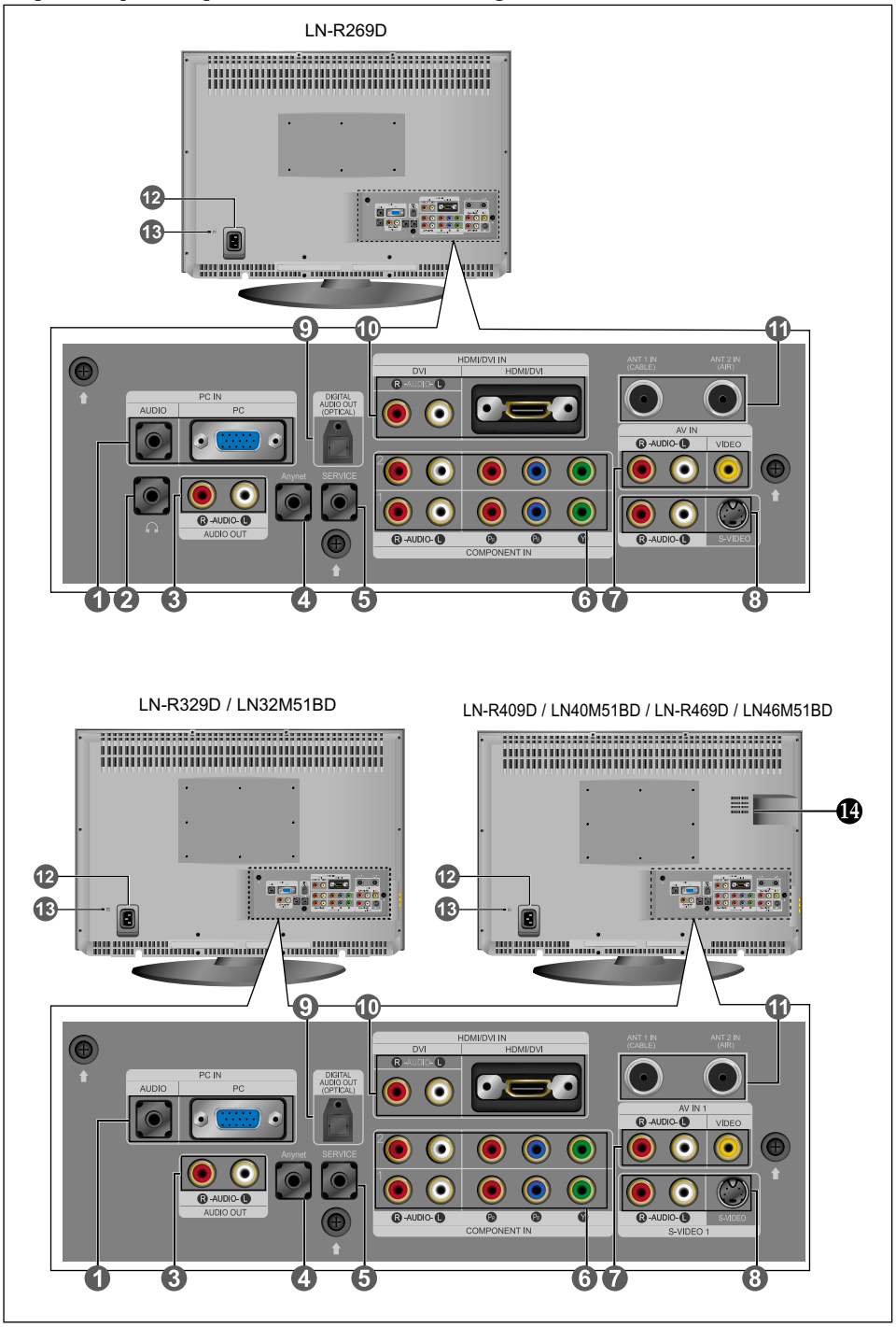
❾ SPEAKERS

Conectores del panel posterior

Se pueden usar para conectar componentes de A/V que estarán conectados permanentemente, como reproductores de vídeo o de DVD.

Si precisa información sobre la conexión de equipos, consulte las páginas 8 a 18.

Es posible que la superficie del televisor varíe según el modelo.



❶ PC IN
Se conecta a la toma de salida de audio y vídeo del PC.

❷ TOMA DE AURICULARES(LN-R269D)
Efectuar una conexión de un conjunto de auriculares exteriores para la audición individual.

❸ AUDIO OUT
Conéctelo a la toma de la entrada de audio del amplificador/sistema de Home Theater.

❹ Anynet
Consulte el “Manual de instrucciones de Anynet AV”.

❺ SERVICE
Conector solamente para servicio.

❻ COMPONENT IN
Conecte el componente de vídeo o audio desde un receptor de TV digital o DVD.

❼ AV IN (1)
Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como una videocámara o un reproductor de vídeo.

❽ S-VIDEO IN (1)
Entradas de vídeo para dispositivos externos con salida de S-Vídeo, como una videocámara o un reproductor de vídeo.

❾ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Se conecta al componente de audio digital.

❿ HDMI/DVI IN
Conéctela a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI.
Use el terminal HDMI/DVI para conectar el DVI a un dispositivo externo. Debe usar el cable de DVI a HDMI o el adaptador de DVI-HDMI (DVI a HDMI) para la conexión, y el terminal "R-AUDIO-L" de DVI-IN para la salida de sonido.
- El terminal HDMI/DVI IN no es compatible con el PC.
- No se necesita conexión de sonido alguna para una conexión de HDMI a HDMI.

⓫ ANT IN
Efectuar una conexión con una antena o con un sistema de televisión por cable.
(Consulte la página 8~11, 61)

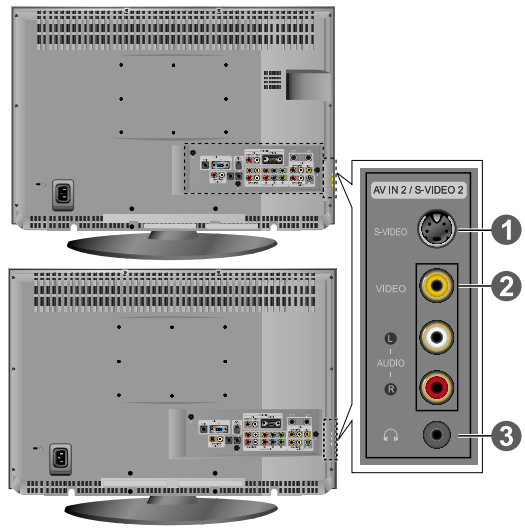
⓬ ENTRADA DE ALIMENTACIÓN
Conecte el cable de alimentación suministrado.

⓭ KENSINGTON LOCK
Consulte “Utilización del bloqueo Kensington antirrobo” en la página 119.

⓮ CABLE CARD
(LN-R409D/LN40M51BD/LN-R469D/LN46M51BD)
Inserte la tarjeta CableCard en la ranura.

Tomas del panel lateral
(LN-R329D, LN32M51BD, LN-R409D, LN40M51BD, LN-R469D, LN46M51BD)

Use las tomas del panel lateral izquierdo para conectar los componentes que se utilizan ocasionalmente, como una videocámara o un videojuego. (See page 15)



❶ S-VIDEO IN (2)
Entradas de vídeo para dispositivos externos con salida S-Video.

❷ AV IN (2)
Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos.

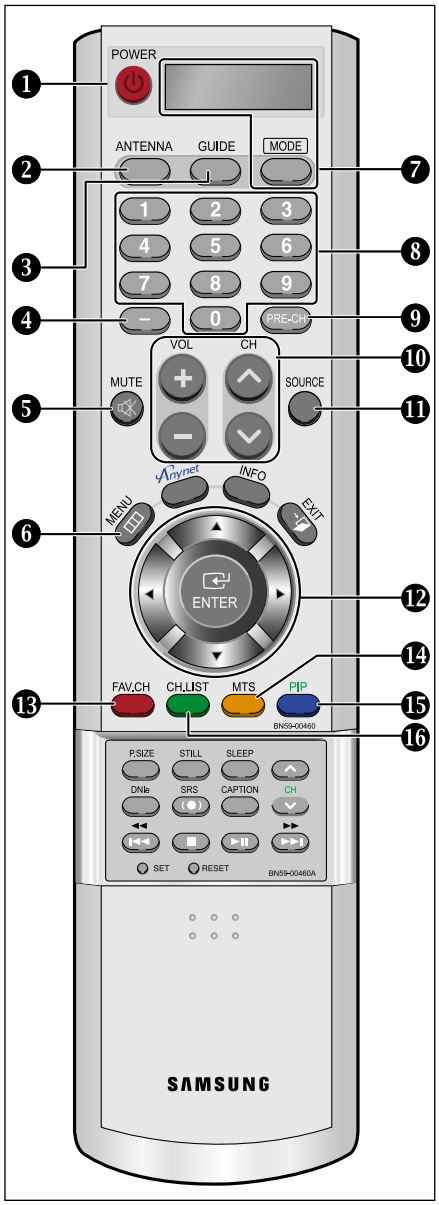
❸ TOMA DE AURICULARES
Efectuar una conexión de un conjunto de auriculares exteriores para la audición individual.

	Altavoz			Salida de audio		
	RF	AV, S-Vídeo	Composant, PC y HDMI	RF	AV, S-Vídeo	Composant, PC y HDMI
Silencio interno desactivado	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida del sonido	Salida del sonido	Salida del sonido
Silencio interno activado	Silencio	Silencio	Silencio	Salida del sonido	Salida del sonido	Salida del sonido
Sin señal del vídeo	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Salida del sonido	Salida del sonido

Cuando "Silenc. Int" se ajusta en "Enc.", los únicos menús de sonido que se pueden ajustar son "Opc. Multi-track" y "Salida Digital".

Mando a distancia

Puede usar el mando a distancia desde una distancia máxima de alrededor de 7 metros desde el TV. Cuando utilice el mando a distancia, señalé siempre directamente hacia el TV. También puede utilizar el mando a distancia para hacer funcionar el aparato de vídeo, el decodificador, el reproductor de DVD o el receptor de TV digital.



❶ **POWER** ⏻
Enciende o apaga el TV. (Consulte la página 19)

❷ **ANTENNA**
Pulse este botón para seleccionar "AIR" o "CABLE". (Consulte la página 8~11)

❸ **GUIDE**
Pulse este botón para que aparezca en pantalla la Guía electrónica de programas (EPG). (Consulte la página 104)

❹ **-**
Pulse este botón para seleccionar canales adicionales (digitales y analógicos) emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para seleccionar el canal "54-3" pulse "54", "-" y "3".

❺ **MUTE**
Pulse para desactivar momentáneamente el sonido. (Consulte la página 19)

❻ **MENU** ▥
Muestra el menú de pantalla principal. (Consulte la página 20)

❼ **MODE**
Selecciona un dispositivo destino que controlar con el mando a distancia Samsung (TV, vídeo, CATV, DVD o receptor TV digital). (Consulte la página 29~31)

❽ **BOTONES NUMÉRICOS**
Pulsar para cambiar el canal.

❾ **PRE-CH**
Sintoniza el canal anterior. (Consulte la página 19)

❿ **CH ∧ y CH ∨ (Bajar Canal/Subir)**
Pulsar para cambiar el canal. (Consulte la página 19)
VOL y VOL -
Pulse para aumentar o reducir el volumen. (Consulte la página 19)

⓫ **SOURCE**
Pulse para visualizar todos las fuentes de vídeo.

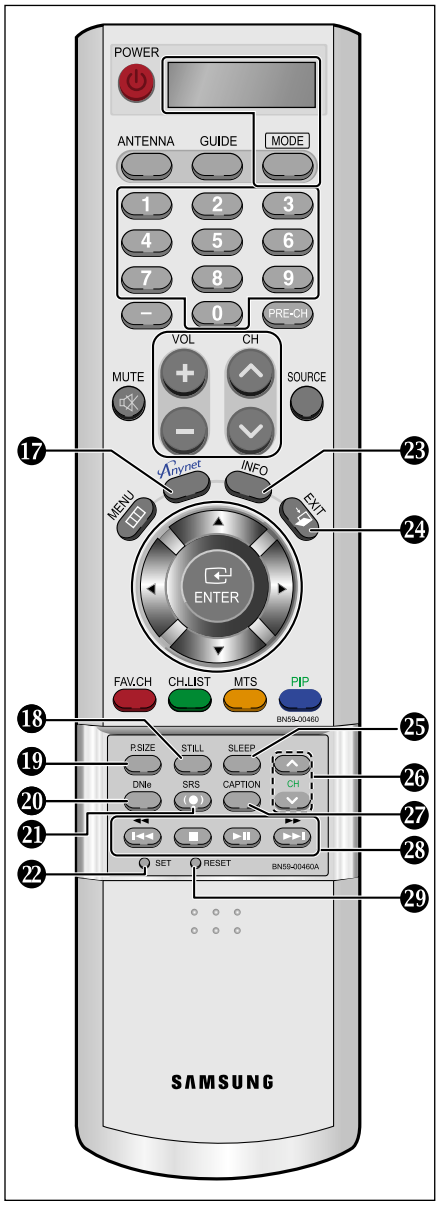
⓬ **ARRIBA/ABAJO/IZQUIERDA/DERECHA/ENTER (INTRO)**
Sirve para seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú.

⓭ **FAV.CH**
Pulse este botón para sintonizar sus canales favoritos. (Consulte la página 62)

⓮ **MTS**
Pulse para elegir estéreo, mono o programa de audio independiente (emisión SAP). (Consulte la página 55~56)

⓯ **PIP**
Imagen sobre imagen Encendido/Apagado (Consulte la página 44)

⓰ **CH.LIST**
Muestra la lista de canales. (Consulte la página 64)



17 Anynet
Pulse el botón Anynet para abrir el menú Anynet.
Consulte el “Manual de instrucciones de Anynet AV”.

18 STILL
Pulse para detener la acción durante una escena concreta. Para reanudar la reproducción normal, vuelva a pulsarlo.
(Consulte la página 43)

19 P.SIZE
Pulse para cambiar el tamaño de pantalla.
(Consulte la página 41~42)

20 DNIe
Encendido/Apagado de Demo DNIe.
Encendido : El modo Demo DNIe se desactiva.
Apagado : La parte derecha de la pantalla muestra la imagen mejorada del DNIe.
La parte izquierda de la pantalla muestra la imagen original. (Consulte la página 40)

21 SRS
Selecciona el modo TruSurround XT. (Consulte la página 54)

22 SET
Ajusta 5 dispositivos diferentes: TV, VCR (vídeo), Cable (decodificador), DVD o Set- Top Box (receptor TV digital). (Consulte la página 29~31)

23 INFO
Pulse para visualizar el canal actual y los ajustes de audio y vídeo. (Consulte la página 20)

24 EXIT
Pulse el botón para salir.

25 SLEEP
Pulse este botón para seleccionar un intervalo prefijado para la desconexión automática.

26 ∧ CH ∨
Presenta secuencialmente los canales disponibles. Estos botones sólo cambian los canales de la ventana PIP.
(Consulte la página 46)

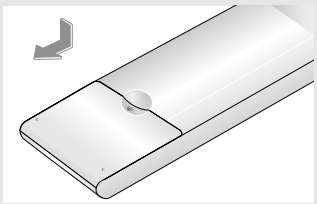
27 CAPTION
Controla el decodificador de subtítulos. (Consulte la página 87~91)

28 Funciones del vídeo/DVD (sólo el modo Anynet)
- Rebobinar
- Detener
- Reproducir/Pausa
- Avance rápido

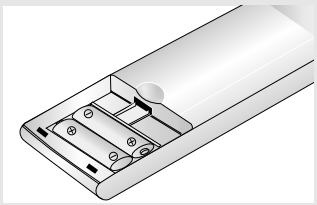
29 RESET
Cuando no funcione el mando a distancia, cambie las baterías y pulse el botón RESET (Reiniciar) durante 2 o 3 segundos antes de poder utilizarlo.

Instalación de las pilas en el mando a distancia

1
Haga deslizar totalmente la tapa.

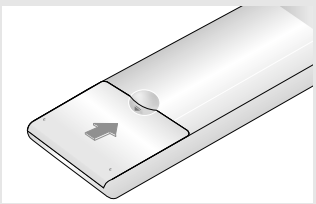


2
Coloque dos pilas de tamaño AAA.



◀ Compruebe que los extremos "+" y "-" de las pilas concuerdan con el diagrama del interior del compartimiento.

3
Vuelva a colocar la tapa.



◀ Si no va a usar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, extraiga las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco.

El mando se puede utilizar hasta una distancia de unos 7 metros del televisor.
(Con un uso normal del TV, las pilas duran alrededor de un año).

El mando a distancia no funciona

Compruebe lo siguiente:

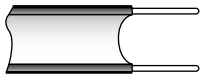
1. ¿Está encendido el TV?
2. ¿Están invertidos los polos positivo y negativo de la batería?
3. ¿Se han agotado las baterías?
4. ¿Ha habido un corte de luz o el cable está desenchufado?
5. ¿Hay cerca una luz fluorescente o un letrero de neón?

Capítulo 2

CONEXIONES

Conexión de antenas de VHF y UHF

Si su antena tiene un conjunto de cables con este aspecto, consulte “Antenas de par de cables planos de 300 ohmios” a continuación



Si su antena tiene un conjunto de cables con este aspecto, consulte “Antenas con cables redondos de 75 ohmios” en la página 9.

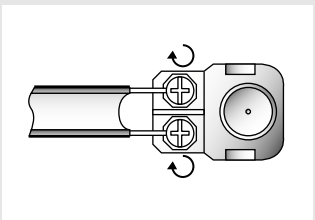
Si dispone de dos antenas, consulte “Antenas de VHF y UHF independientes” en la página 9.

Antenas de par de cables planos de 300 ohmios

Si utiliza una antena externa (de techo o de “orejas de conejo”) de par de cables planos de 300 ohmios, siga las indicaciones siguientes.

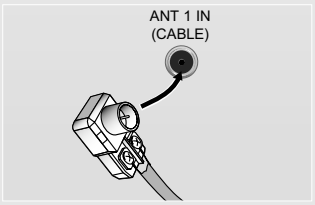
1

Coloque los conductores del par de cables bajo los tornillos del adaptador de 300-75 ohmios(no incluido). Utilice un destornillador para apretar los tornillos.



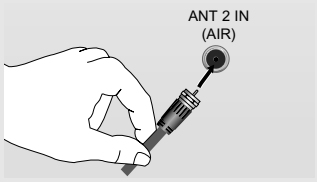
2

Enchufe el adaptador en el terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.



Antenas de cables redondos de 75 ohmios

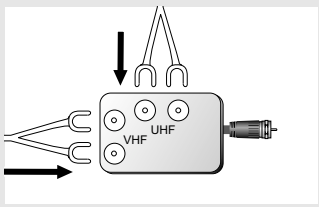
1
Enchufe el cable de la antena en el terminal ANT 2 IN (AIR) de la parte inferior del panel posterior.



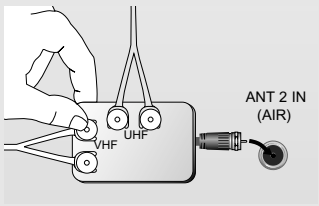
Antenas de VHF y UHF independientes

Si dispone de dos antenas independientes para el TV (una de VHF y otra de UHF), debe ombinar ambas señales de la antena antes de conectarlas al TV.
Este procedimiento precisa un adaptador-combinador especial (disponible en la mayoría de tiendas de electrónica).

1
Conecte ambos cables de antena al combinador.



2
Enchufe el combinador en el terminal ANT 2 IN (AIR) de la parte inferior del panel posterior.

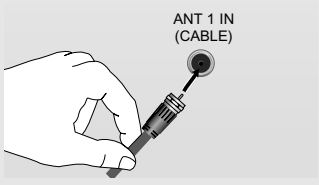


Conexión de TV por cable

Para conectar a un sistema de TV por cable, siga estas instrucciones.

TV por cable sin decodificador

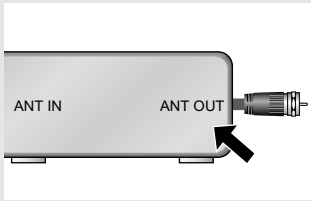
1
Enchufe el cable de entrada en el terminal de la antena ANT 1 IN (CABLE) de la parte posterior del TV.



◀ Dado que el TV está preparado para la televisión por cable, no se necesita un decodificador para ver canales de cable no codificados.

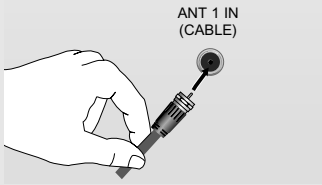
Conexión al decodificador que decodifica todos los canales

1
Busque el cable conectado al terminal ANT OUT del decodificador.



◀ Este terminal puede estar indicado como “ANT OUT”, “VHF OUT” o “OUT”.

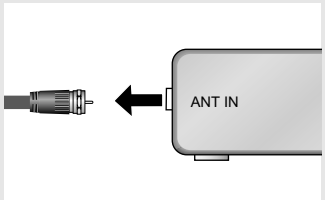
2
Enchufe el otro extremo del cable en el terminal ANT 1 IN (CABLE) de la parte posterior del TV.



Conexión a un decodificador de algunos canales

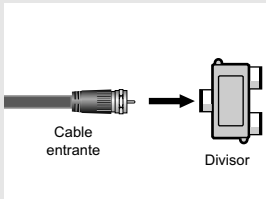
Si su decodificador sólo descodifica algunos canales (como los canales de pago), siga las instrucciones siguientes. Necesitará un divisor de dos vías, un conmutador de RF (A/B) y cuatro largos de cable RF.
Estas opciones se encuentran en la mayoría de tiendas de electrónica).

1
Busque y desconecte el cable que está conectado al terminal ANT IN (entrada de antena) del decodificador.

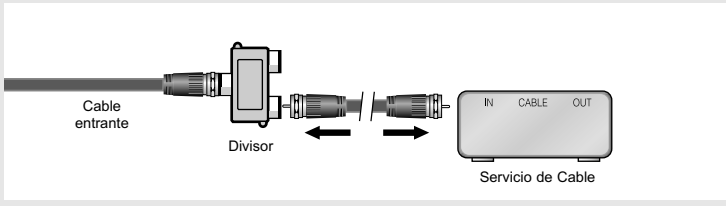


◀ Este terminal puede estar indicado como “ANT IN”, “VHF IN” o “IN”.

2
Conecte este cable al divisor de dos vías.

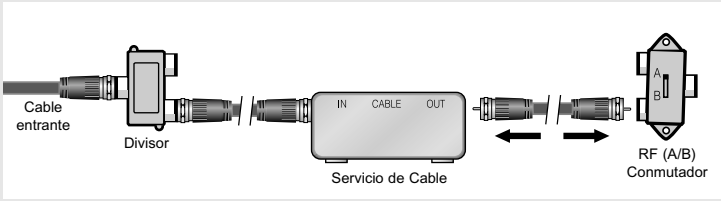


3
Conecte el cable RF entre un terminal OUTPUT(salida) del divisor y el terminal IN (entrada) del decodificador.



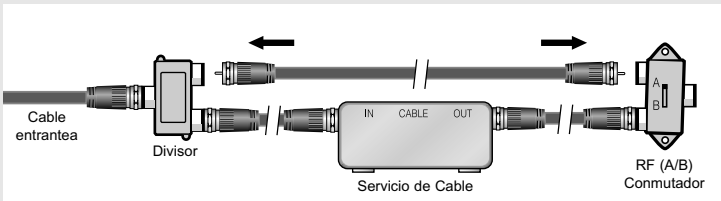
4

Conecte el cable RF entre el terminal ANT OUT del decodificador y el terminal B.IN del conmutador A/B.



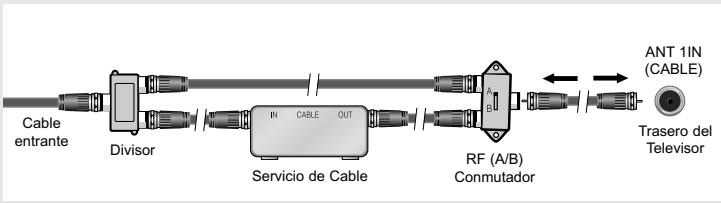
5

Conecte otro cable RF entre el otro terminal OUT del divisor y el terminal A.IN del conmutador de RF (A/B).



6

Conecte el último cable RF entre el terminal OUT del conmutador RF (A/B) y el terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.

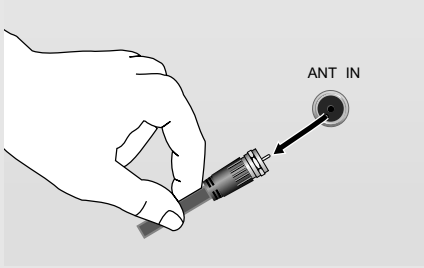


Una vez hecha esta conexión, coloque el conmutador A/B en la posición “A” para la visualización normal.
Coloque el conmutador A/B en la posición “B” para ver los canales codificados.
(Cuando sitúe el conmutador A/B en “B”, deberá sintonizar el TV al canal de salida del decodificador, que normalmente es el canal 3 o 4).

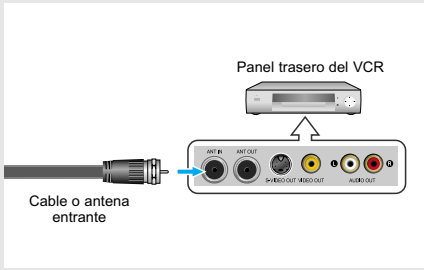
Conexión de un reproductor de vídeo

Estas instrucciones presuponen que ya ha conectado el TV a una antena o sistema de TV por cable (siguiendo las instrucciones de las páginas 8 a 11).
Si aún no ha conectado el TV a una antena o un sistema de cable, sáltese el paso 1.

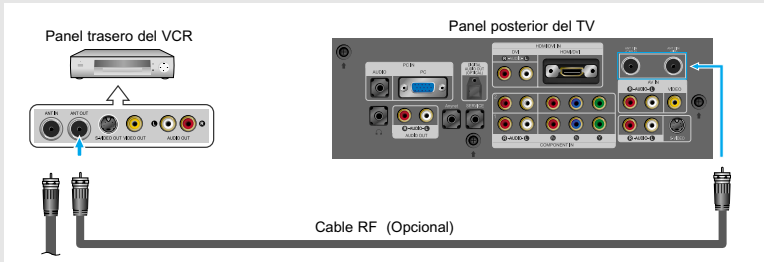
1
Desenchufe el cable o la antena de la parte posterior del TV.



2
Enchufe el cable o la antena en el terminal ANT IN de la parte posterior del reproductor de vídeo.

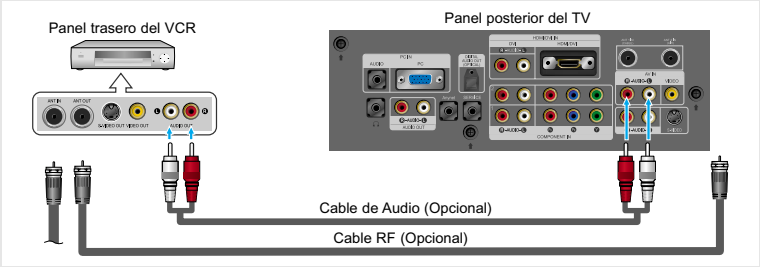


3
Conecte el cable RF entre el terminal ANT OUT (salida de antena) del reproductor de vídeo y el terminal ANT 1 IN (CABLE) o ANT 2 IN (AIR) del televisor.



4

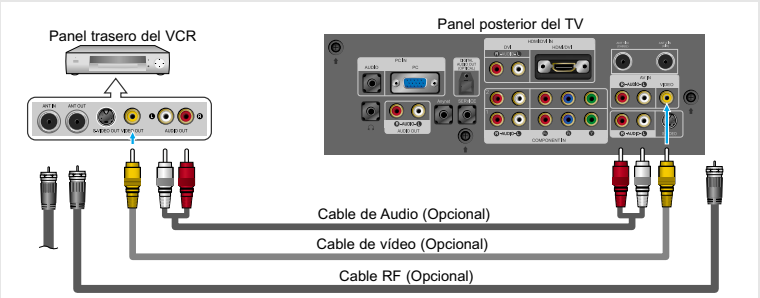
Conecte un juego de cables de audio entre los conectores AUDIO OUT del reproductor de VCR y los conectores AV IN [R-AUDIO-L] del TV.



Si tiene un reproductor de vídeo “mono” (sin estéreo), use el conector Y (no suministrado) para conectar los conectores de entrada de audio izquierdo o derecho del TV.
Si el vídeo es estéreo, tendrá que conectar dos cables.

5

Conecte un cable de vídeo entre la toma VIDEO OUT del reproductor de vídeo y la toma AV IN [VIDEO] del televisor.



Siga las instrucciones de “Visualización de una cinta de vídeo o de cámara de vídeo” para ver sus cintas.

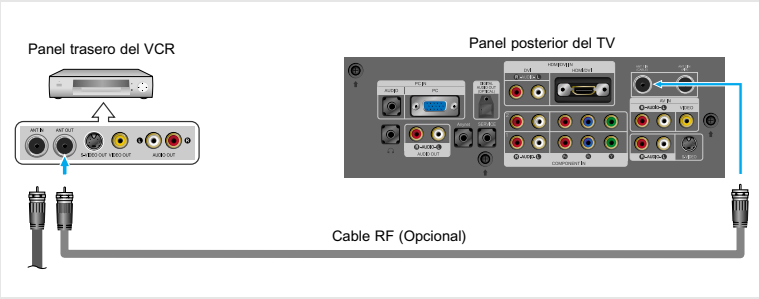
* Cada dispositivo de fuente de entrada externa requiere una configuración distinta en el panel posterior.
* Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de un reproductor de vídeo S-VHS

Este televisor Samsung se puede conectar a una señal S-Video procedente de un reproductor de vídeo S-VHS. (Esta conexión ofrece mejor calidad de imagen con relación a un reproductor de vídeo VHS normal).

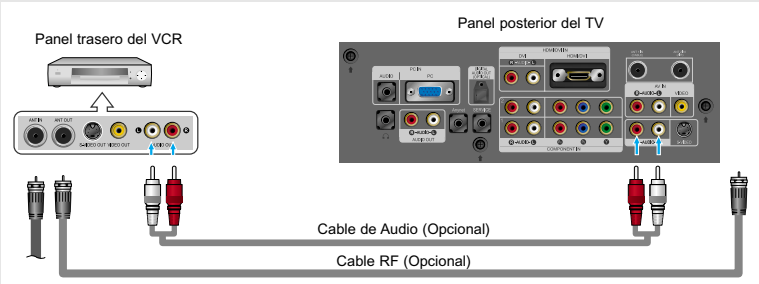
1

Para empezar, siga los pasos 1 a 3 del apartado anterior para conectar la antena o el sistema de cable al reproductor de VCR y al TV.



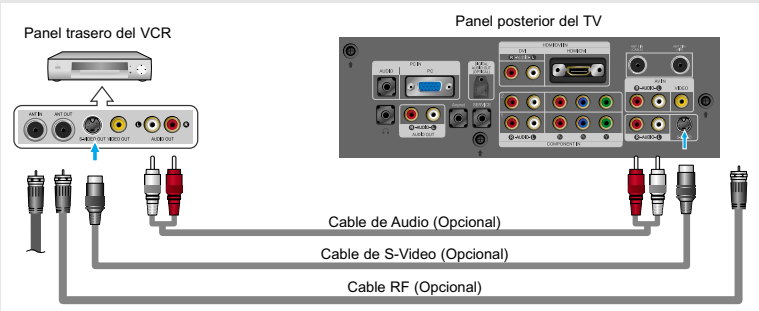
2

Conecte un juego de cables de audio entre los conectores AUDIO OUT del reproductor de VCR y los conectores AV IN [R-AUDIO-L] del TV.



3

Conecte un cable de S-Vídeo entre la toma de salida de S-Vídeo del reproductor y la toma de entrada de S-Vídeo del televisor.



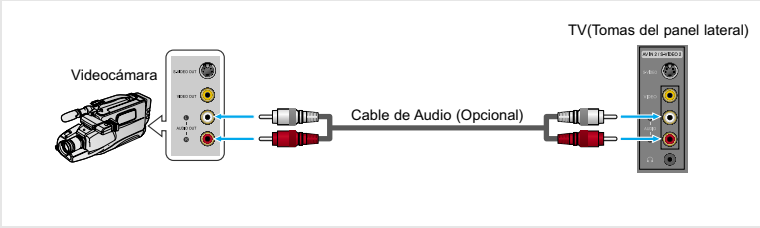
Normalmente se incluye un cable S-Video con los reproductores de vídeo S-VHS. (En caso contrario, consulte en la tienda de electrónica).

* Cada dispositivo de fuente de entrada externa requiere una configuración distinta en el panel posterior.
* Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

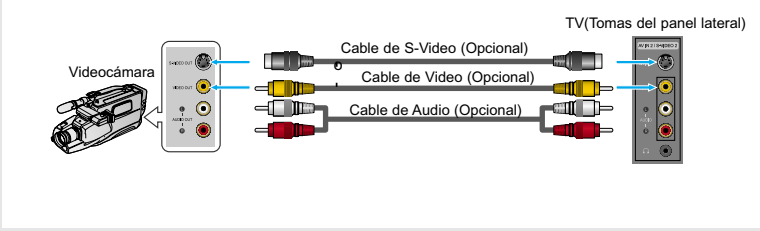
Conexión de una videocámara
(LN-R329D, LN32M51BD, LN-R409D, LN40M51BD, LN-R469D, LN46M51BD)

Las tomas del panel lateral del televisor facilitan la conexión de la videocámara.
Permiten ver las cintas de la videocámara sin utilizar un aparato de vídeo.

1
Conecte un cable de audio entre las tomas AV IN 2 / S-VIDEO 2 [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO OUT (Salida de audio) de la videocámara.



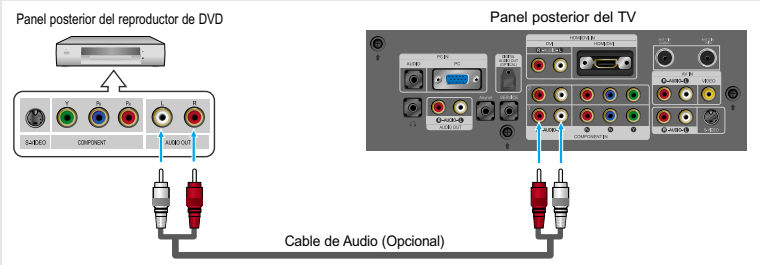
2
Conecte un cable de audio entre las tomas AV IN 2 / S-VIDEO 2 [VIDEO] (o S-VIDEO) del televisor y las tomas AUDIO OUT (Salida de audio) de la videocámara.



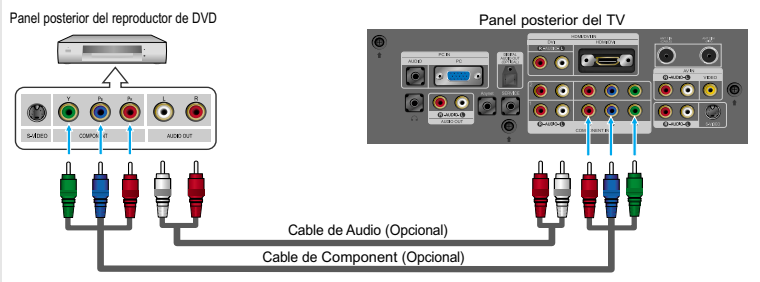
Conexión de un reproductor de DVD

Los conectores del panel posterior del TV facilitan la conexión de un reproductor de DVD al TV.

1
Conecte un cable de audio entre las tomas COMPONENT IN 1 o COMPONENT IN 2 [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO OUT del reproductor de DVD.



2
Conecte un cable de componente entre las tomas COMPONENT IN 1 o COMPONENT IN 2 [P_R, P_B, Y] del televisor y las tomas COMPONENT [Y, P_B, P_R] del reproductor de DVD.



Nota: Para obtener una explicación sobre el vídeo componente,consulte el manual de instrucciones de su reproductor de DVD. Las conexiones de audio y de vídeo componente deben coincidir. Por ejemplo, si se conecta el cable de vídeo a Component In 1, conecte también el cable de audio a la misma entrada.

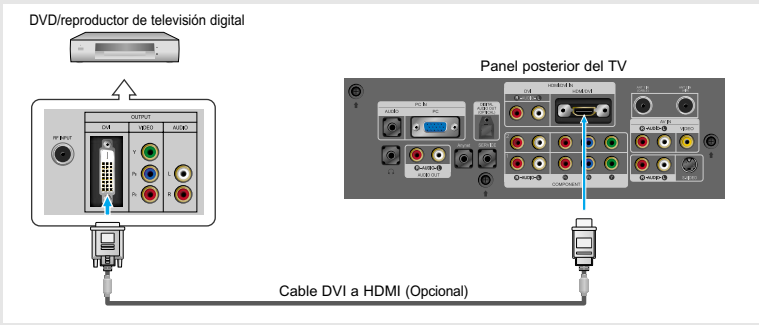
* Cada dispositivo externo de fuente de entrada tiene una configuración diferente en el panel posterior.
* Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de un DVD o un Decodificador digital mediante DVI

Sólo es aplicable si hay un conector de salida de DVI en el dispositivo externo.

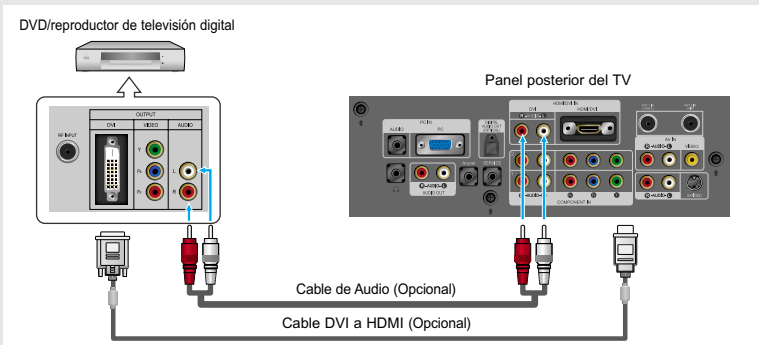
1

Conecte un cable de DVI a HDMI o un adaptador de DVI-HDMI entre el conector de HDMI/DVI del televisor y el conector de DVI del reproductor de DVD/reproductor de televisión digital.



2

Conecte un cable de audio entre la toma de entrada de DVI IN [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO OUT del reproductor de DVD/reproductor de televisión digital.

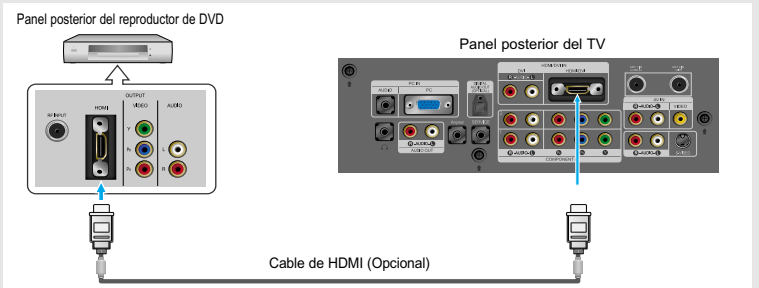


Conexión a un DVD/receptor de TV digital a través de un HDMI

Sólo es aplicable si hay un conector de salida de HDMI en el dispositivo externo.

1

Conecte un cable de HDMI entre el conector de HDMI/DVI del televisor y el conector HDMI del reproductor de DVD/ reproductor de televisión digital.



¿Qué es HDMI?

- HDMI, o interfaz multimedia de alta definición, es una interfaz de la siguiente generación que permite la transmisión de señales digitales de audio y de vídeo mediante un cable simple sin compresión.
- La denominación “interfaz multimedia” es la más adecuada, especialmente porque permite varios canales de sonido digital. La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño, tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda)y es compatible con el sonido digital de varios canales.

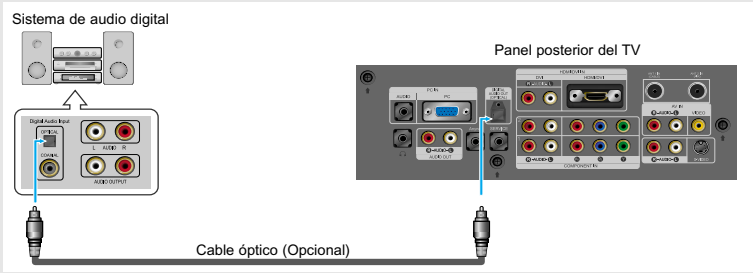
* Cada dispositivo externo de fuente de entrada tiene una configuración diferente en el panel posterior.
* Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de un sistema de audio digital

Las tomas del panel posterior del televisor facilitan la conexión de un sistema de audio digital al televisor.

1

Conecte un cable óptico entre las tomas DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (Salida de audio digital, óptica) del televisor y las tomas Digital Audio Input (Entrada de audio digital) del sistema de audio digital.

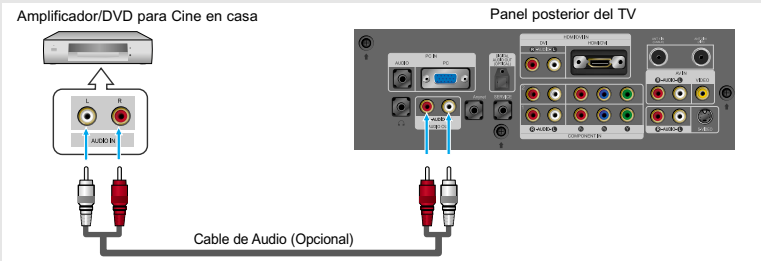


Nota: La emisión en 5.1 canales es posible si está conectado a un dispositivo externo que admita 5.1 canales. Para obtener una explicación sobre el vídeo componente, consulte el manual de instrucciones de su sistema de audio digital.

Conexión de un amplificador/DVD para cine en casa

1

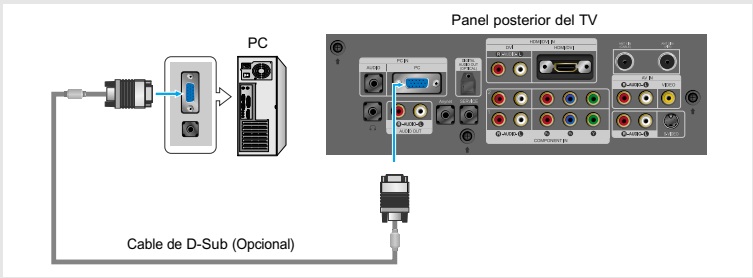
Conecte un cable de audio entre las tomas AUDIO OUT [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO IN [R-AUDIO-L] del amplificador/DVD para cine en casa.



Conexión a un PC

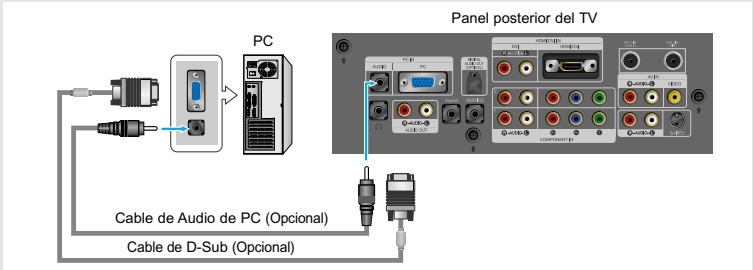
1

Conecte un cable de PC vídeo (D-Sub) entre el conector PC IN [PC] del televisor y el conector de salida de PC del ordenador.



2

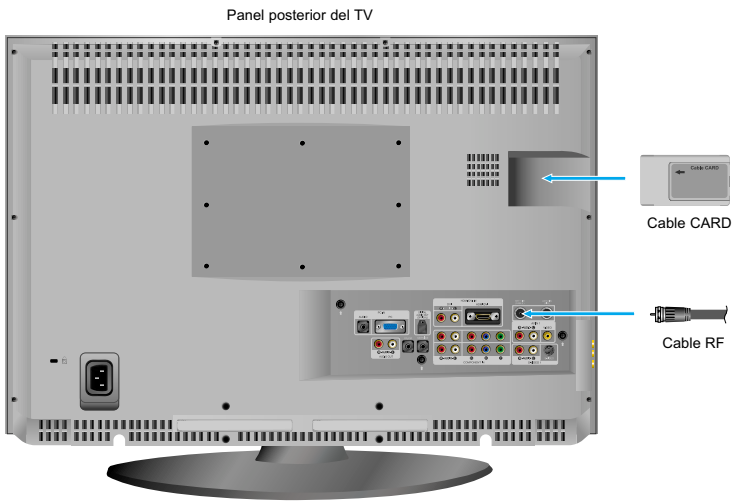
Conecte un cable de audio de PC entre PC IN [AUDIO] del televisor y la salida de audio de la tarjeta de sonido del ordenador.



* Cada dispositivo externo de fuente de entrada tiene una configuración diferente en el panel posterior.
* Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de la CableCARD (LN-R409D, LN40M51BD, LN-R469D, LN46M51BD)

Debe obtener una tarjeta CableCARD en un proveedor local de servicios.



1

Cuando inserte la tarjeta CableCARD en la ranura correspondiente aparecerá el mensaje "CableCARD™ Insert." en la pantalla. Si no existe la información sobre el canal, aparecerá el mensaje "Actualizando lista de canales" durante la configuración de la información del canal. Puede tardar varios minutos en actualizarse la información del canal, según el proveedor.

2

Durante 2 o 3 minutos aparecerá en la pantalla la información del emparejameinto que contiene un número telefónico, un identificador del sistema, de la CableCARD y demás información. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.

3

Si ha terminado la configuración de la información del canal, aparecerá el mensaje "Actualiz. completa", indicando que la lista de canales ya se ha actualizado.

4

Ahora es posible ver la lista de canales pulsando el botón CH.LIST.

Nota

- Tras actualizar la lista de canales, sólo se pueden seleccionar los canales de la lista.
- Retire la tarjeta del cable (CableCard); sáquela cuidadosamente con las manos, puesto que si cae al suelo se puede dañar.

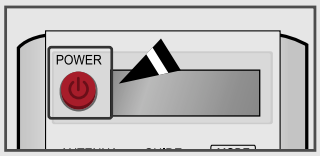
Capítulo 3

FUNCIONAMIENTO

Encendido o apagado del TV

1

Pulse el botón **POWER**⏻ del mando a distancia.
También puede usar el botón **POWER**⏻ del panel delantero.

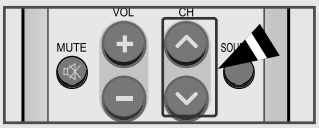


Cambio de canales

Mediante los botones de canal

1

Pulse los botones **CH** ∧/∨ para cambiar los canales.



Cuando pulse los botones **CH** ∧/∨ el TV cambiará los canales por orden. Verá todos los canales que ha memorizado el TV (El TV deberá haber memorizado como mínimo tres canales). No verá los canales borrados o no memorizados. Consulte las páginas 21~28 para la memorización de los canales.

Utilización del botón PRE-CH para seleccionar el canal anterior

1

Pulse el botón **PRE-CH**.
El TV volverá al último canal visualizado.

Para conmutar rápidamente entre dos canales bastante distantes, sintonice un canal y use los botones numéricos para seleccionar el segundo.
Después use el botón PRE-CH para conmutar rápidamente entre ellos.

Ajuste del volumen

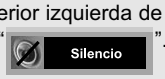
1

Pulse los botones **VOL +** y **VOL –** para subir o bajar el volumen.

Mediante Silencio

Puede interrumpir el sonido en cualquier momento pulsando el botón **MUTE**.

1

Pulse el botón **MUTE** y el sonido se desconectará. En la esquina inferior izquierda de la pantalla aparecerá la palabra " 

".

2

Para recuperar el sonido vuelva a pulsar **MUTE** o, simplemente, pulse los botones **VOL +** y **VOL –** .

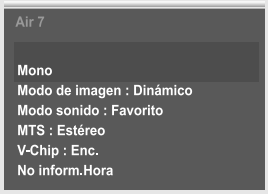
Visualización de la pantalla

La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-vídeo.

1

Pulse el botón **INFO** del mando a distancia.

El TV visualizará el canal, el tipo de sonido y el estado de determinados ajustes de sonido e imagen.



- La información en pantalla desaparece pasados unos diez segundos.
- Pulse el botón INFO otra vez o espere unos 10 segundos y desaparecerá automáticamente.

Visualización de los menús

1

Con el aparato encendido, pulse el botón **MENU**.

En la pantalla aparece el menú principal.
Su parte izquierda tiene seis iconos: Entrada, Imagen, Sonido, Canal, Configuración, y Guía.

- Los menús en pantalla desaparecen transcurridos alrededor de dos minutos.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar uno de los seis iconos. A continuación, pulse **ENTER** para acceder al submenú del icono.

3

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Función Plug & Play

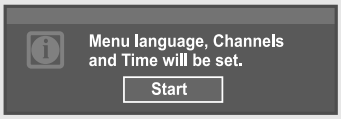
Cuando se enciende el televisor por primera vez, se configuran seguidos y automáticamente dos ajustes básicos del usuario.

Es posible que la visualización en pantalla varíe según el modelo.

1

Pulse el botón **POWER** ⏻ en el mando a distancia.

Aparece el mensaje "Menu language, Channels and Time will be set.".
Pulse el botón **ENTER** ↵ y aparecerá automáticamente el menú "Select the language of the OSD".



2

Pulse el botón **ENTER** ↵ para introducir el idioma.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar el idioma; pulse después el botón **ENTER** ↵.
Aparece automáticamente el menú "Seleccione antenas que memorizar.".

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para memorizar los canales de la conexión seleccionada.

Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar "Iniciar".

◀ • Si la antena está conectada a ANT 1 (CABLE), seleccione "Cable"; si está conectada a ANT 2 (AIR), seleccione "Aire".
• Si ANT 1 y ANT 2 están conectadas, seleccione "Aire + Cable".
• Si CableCARD está insertada en la ranura "CableCARD" en el panel posterior, "Cable" y "Aire + Cable" no estarán disponibles.

4-1 (LN-R269D / LN-R329D / LN32M51BD)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Cable” o “Aire + Cable” después, pulse el botón **ENTER**↵.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “STD”, “HRC” o “IRC”, después, pulse el botón **ENTER**↵.

4-2 (LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Canal digital” después, pulse el botón **ENTER**↵.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “STD”, “HRC” o “IRC”, después, pulse el botón **ENTER**↵.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Canal Analógico” después, pulse el botón **ENTER**↵.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “STD”, “HRC” o “IRC”, después, pulse el botón **ENTER**↵.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Iniciar” y pulse el botón **ENTER**↵ para memorizar los canales.

◀ STD, HRC e IRC identifican los distintos tipos de sistemas de TV por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para conocer el tipo de sistema de cable de su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal. Siga con "Almacenamiento de los canales en la memoria".

5

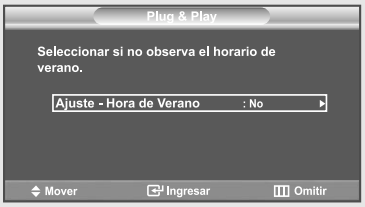
El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles.
Una vez guardados todos los canales disponibles, volverá a aparecer el menú Prog. Auto. Pulse el botón **ENTER** ↵ cuando se complete la memorización de canales. Aparece automáticamente el menú "Seleccionar si no observa el horario de verano.".

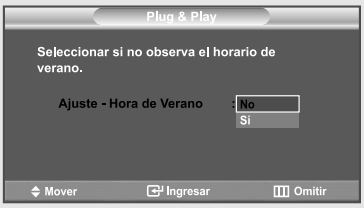
Nota

• Para detener la búsqueda antes de que termine, pulse el botón **ENTER** ↵ con la opción Detener seleccionada.

6

Pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Sí" o "No" después, pulse el botón **ENTER** ↵. Aparece automáticamente el menú "Seleccione su zona horaria.".





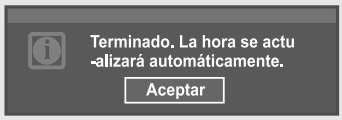
7

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para resaltar la zona horaria del área local (y para mover la selección a la zona horaria apropiada en el mapa de Estados Unidos).

Pulse el botón **ENTER**↵. Si ha recibido una señal digital, se ajustará la hora automáticamente. En caso negativo, consulte la página 76 para ajustar el reloj.

8

Aparece el mensaje "Terminado. La hora se actu-alizará automáticamente.". Cuando termine, pulse el botón **ENTER**↵.



Si desea reiniciar esta función...

1

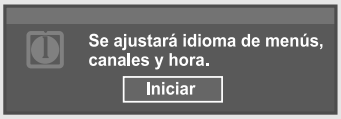
Pulse el botón **MENU** ▥.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Configuración" después, pulse el botón **ENTER**↵.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Configuración" después, pulse el botón **ENTER**↵.

Si desea más detalles sobre las opciones de configuración, consulte la página anterior.



Nota

• Sólo se puede acceder a Plug & Play en el modo TV.

Memorización de los canales

El TV puede memorizar y almacenar todos los canales disponibles, tanto de “antena” como de cable. Una vez memorizados los canales disponibles, use los botones CH ∧ y CH ∨ para explorarlos. De este modo no es necesario cambiar los canales introduciendo los dígitos. La memorización de canales tiene tres pasos: seleccionar una emisora de origen, memorizar los canales (automático) y añadir o suprimir canales (manual).

Selección del origen de la señal de vídeo

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al TV (es decir, antena o sistema de cable).

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ENTER** para seleccionar “Antena”

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Aire” o “Cable” después, pulse el botón **ENTER** .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Almacenamiento de los canales en la memoria (método automático)

Es posible que la visualización en pantalla varíe según el modelo.

1

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Prog. Auto” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵.

3-1 (LN-R269D / LN-R329D / LN32M51BD)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar la conexión de la antena, después pulse **ENTER** ↵.
(Consulte la página 22)

◀ • Aire.: señal de antena “Aire.”.
• Cable: señal de antena de “Cable”.
• Aire + Cable: señales de antena “Aire.” y de “Cable”.

3-2 (LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar la conexión de la antena, después pulse **ENTER** ↵.
(Consulte la página 22)

4

Una vez memorizados todos los canales disponibles, el menú “Prog. Auto”, volverá a aparecer.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Cómo añadir y borrar canales (método manual)

1

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Agregar/Borrar” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵.

3

Al pulsar repetidamente el botón **ENTER** ↵ se alterna la adición o la supresión de un canal.

Pulse los botones **CH ∧** o **CH ∨** para cambiar al canal apropiado y repita el proceso anterior.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Configuración del mando a distancia

Una vez configurado correctamente, el mando a distancia puede funcionar en cinco modos diferentes: TV, VCR (vídeo), Cable (Decodificador), DVD o Set- Top Box (receptor TV digital). Pulsando el botón correspondiente del mando a distancia podrá cambiar de un modo a otro y controlar cualquiera de estos equipos.

Nota
El mando a distancia quizá no sea compatible con todos los reproductores de DVD, vídeos, decodificadores y receptores de TV digital.

Configuración del mando a distancia para controlar el vídeo

1 Apague el vídeo.

2 Pulse el botón MODE y asegúrese de que aparezca VCR en la pantalla LCD.

3 Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.

4 Mediante los botones de número del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código del vídeo correspondientes a la marca de su vídeo, que aparece en la lista de la página 32 de este manual. Asegúrese de introducir los tres dígitos del código, incluso aunque el primero sea un “0”. (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero.)

5 Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia. El vídeo debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

Si el vídeo no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4 pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su vídeo. Si no aparece ningún otro código, pruebe con todos los códigos de vídeo, desde el 000 hasta el 072.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: vídeo
Cuando el mando a distancia esté en el modo “VCR”, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.

Configuración del mando a distancia para controlar el decodificador de cable

1 Apague el decodificador del cable.

2 Pulse el botón MODE y asegúrese de que aparezca CATV en la pantalla LCD.

3 Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.

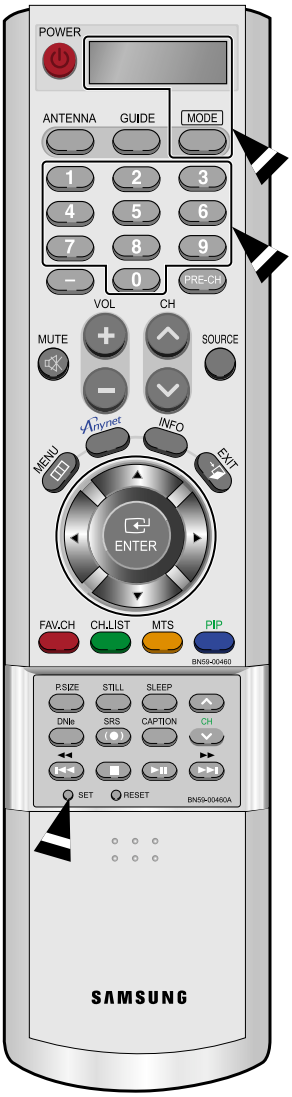
4 Mediante los botones de número del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código de decodificador de cable correspondientes a la marca de su decodificador, que aparece en la lista de la página 32 de este manual. Asegúrese de introducir los tres dígitos del código, incluso aunque el primer dígito sea un “0”. Si se indica más de un código, inténtelo con el primero.

5 Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia.
El decodificador de cable debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

Si el decodificador no se enciende, repi-ta los pasos 2, 3 y 4 pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su decodificador. Si no aparece ningún otro código, pruebe con todos los códigos, desde el 000 al 045.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: decodificador de cable
Cuando el mando a distancia esté en el modo “CABLE”, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.

Configuración del mando a distancia para controlar el DVD



1 Apague el DVD.

2 Pulse el botón MODE y asegúrese de que aparezca DVD en la pantalla LCD.

3 Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.

4 Mediante los botones de número del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código del DVD correspondientes a la marca de su DVD, que aparece en la lista de la página 32 de este manual. Asegúrese de introducir los tres dígitos del código, incluso aunque el primer dígito sea un “0.”
Si se indica más de un código, inténtelo con el primero.

5 Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia. El DVD debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

Si el DVD no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4 pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su DVD.
Si no aparece ningún otro código, inténtelo con cada uno de ellos, del 000 al 009.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: DVD

Cuando el mando a distancia esté en el modo “DVD”, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.

Códigos del mando a distancia

Códigos de vídeo

Brand	Code
Aiwa	024
Curtis Mathes	009 016 017 023 024 055 062 073 076
Funai	024
GE	009 016 017 041 062
Hitachi	014 024 044 045
JC Penny	011 014 016 017 023 025 039 044 060 062
Kenwood	011 023 025 039 055
Magnavox	017 038 062 065
Marantz	011 017 023 025 038 039 055 070
NEC	011 023 025 039 055 070 073
Panasonic	017 062 084 086
Philco	017 038 062 065
Philips	017
Pioneer	014 025 042 059
RCA	009 014 016 017 037 044 046 063 078
Samsung	000
Sanyo	011 021
Sears	011 014 018 021 027 028 044 052 057
Sharp	015 036 048 054
Sony	026 035 047
Sylvania	017 024 038 062 065
Toshiba	014 022 028 057 058

Códigos de decodificador de cable

Brand	Code
Hitachi	045 051 054
Panasonic	011 035 047 069
Philips	015 016 027 029 034 036 037 040 041 048 049
Pioneer	026 028 052
RCA	008 035 074
Samsung	000
Zenith	022 050 065 069

Códigos de DVD

Brand	Code
Curtis Mathes	009
JVC	003
LG	001
Samsung	000
Sony	004
Panasonic	006
ProScan, RCA	008

Para seleccionar la fuente

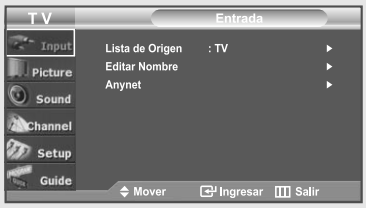
Siga este procedimiento para seleccionar el televisor u otra fuente externa de entrada conectada al televisor.
Se usa para seleccionar la pantalla deseada.

Es posible que la visualización en pantalla varíe según el modelo.

1

Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.

Pulse los botones **ENTER** para seleccionar “Entrada”.

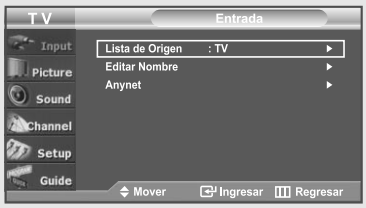


2-1 (LN-R269D)

Pulse los botones **ENTER** para seleccionar “Entrada”.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar la fuente de la señal, después pulse el botón **ENTER** .

Pulse el botón **EXIT** para salir.



◀ (LN-R269D)

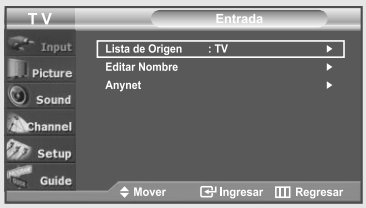
- Cuando conecte equipos a la pantalla LCD, podrá elegir entre los siguientes conjuntos de tomas: TV, AV, S-Video, Componente 1, Componente 2, PC, o HDMI en el panel posterior del televisor.
- Sólo se puede seleccionar la entrada de HDMI si el dispositivo externo está encendido y conectado a través del HDMI.

2-2 (LN-R329D / LN32M51BD / LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD)

Pulse los botones **ENTER** para seleccionar “Entrada”.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar la fuente de la señal; después pulse el botón **ENTER** .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

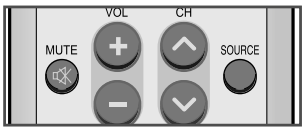


◀ (LN-R329D/LN32M51BD/LN-R409D/ LN40M51BD/LN-R469D/LN46M51BD)

- Cuando conecte equipos a la pantalla LCD, podrá elegir entre los siguientes conjuntos de tomas: TV, AV1, AV1, S-Video1, S-Video2, Componente 1, Componente 2, PC, o HDMI en el panel posterior del televisor.
- Sólo se puede seleccionar la entrada de HDMI si el dispositivo externo está encendido y conectado a través del HDMI.
- En el caso de aparatos de 32", 40" y 46", AV2/S-Video2 se encuentra en el lateral del televisor.

Método alternativo:

Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para ver una fuente de señal externa.



Nota

Puede elegir solamente los dispositivos externos que estén conectados al televisor.

Edición del Nombre de la Fuente de entrada

Nombre al dispositivo de entrada de información conectado con las tomas de entrada para facilitar la selección de fuente de entrada.

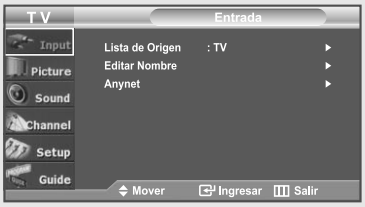
Es posible que la visualización en pantalla varíe según el modelo.

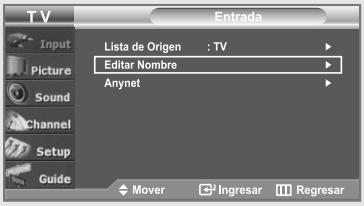
1

Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.

Pulse los botones **ENTER** para seleccionar “Entrada”.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Editar Nombre” y, después, pulse el botón **ENTER** .





2-1 (LN-R269D)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar la toma de entrada “AV”, “S-Video”, “Componente 1”, “Componente 2”, “PC”, o “HDMI” y, a continuación pulse el botón **ENTER** .

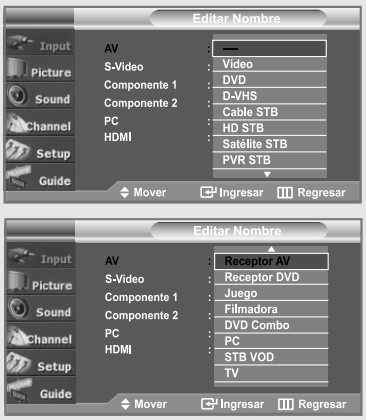
2-2 (LN-R329D / LN32M51BD / LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar la toma de entrada “AV1”, “AV2”, “S-Video1”, “S-Video2”, “Componente 1”, “Componente 2”, “PC”, o “HDMI” y, a continuación pulse el botón **ENTER** .

3-1 (LN-R269D)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar la fuente de entrada “Vídeo”, “DVD”, “D-VHS”, “Cable STB”, “HD STB”, “Satélite STB”, “PVR STB”, “Receptor AV”, “Receptor DVD”, “Juego”, “Filmadora”, “DVD Combo”, “PC”, “STB VOD”, o “TV” y, a continuación pulse el botón **ENTER**↵ .

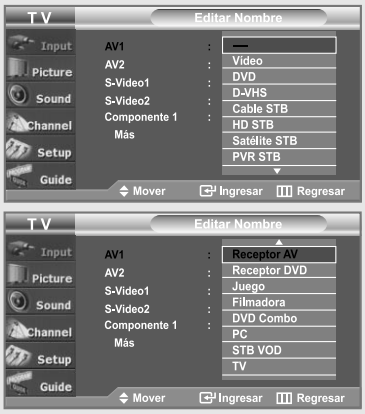
Pulse el botón **EXIT** para salir.



3-2 (LN-R329D / LN32M51BD / LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar la fuente de entrada “Vídeo”, “DVD”, “D-VHS”, “Cable STB”, “HD STB”, “Satélite STB”, “PVR STB”, “Receptor AV”, “Receptor DVD”, “Juego”, “Filmadora”, “DVD Combo”, “PC”, “STB VOD”, o “TV” y, a continuación pulse el botón **ENTER**↵ .

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Capítulo 4

CONTROL DE LA IMAGEN

Uso de los parámetros de imagen automáticos

El TV tiene cuatro valores de imagen automáticos (“Dinámico”, “Normal”, “Cine”, y “Favorito”) predeterminados de fábrica. Puede activar Dinámico, Normal, Cine o Favorito seleccionándolo en el menú. También puede seleccionar “Favorito”, que recuperará automáticamente sus valores personalizados.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER** .

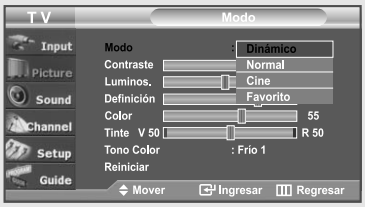
2

Pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar el ajuste de imagen “Dinámico”, “Normal”, “Cine”, o “Favorito”.

Pulse el botón **ENTER**.



- Seleccione *Dinámico* para aumentar la claridad y la definición de la imagen.
- Seleccione *Normal* para volver a la configuración estándar de fábrica.
- Seleccione *Cine* cuando esté visualizando largometrajes.
- Seleccione *Favorito* si desea ajustar la configuración según sus preferencias personales .

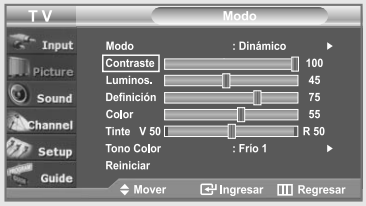
◀ En el modo PC, Tint (Matiz), Sharpness (Nitidez) y Color no están disponibles.

Nota

• Cada valor ajustado del modo Imagen se almacenará por separado según su modo de entrada.

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Contraste”, “Luminos.”, “Definición”, “Color”, y “Tinte” después, pulse el botón **ENTER**↵ .



4

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** ◀▶ para aumentar o reducir el valor de una opción concreta.

Por ejemplo, si selecciona “Contraste”, pulse **DERECHA**▶ para incrementarlo.

Pulse el botón **ENTER**↵ .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

◀ Se puede ajustar "Tinte" en cualquier modo diferente del modo PC.

- En el modo Componente o HDMI no se puede ajustar "Tinte".
- Cada valor ajustado se almacenará por separado según su modo de entrada.
- Cuando haga cambios en "Contraste", "Luminos.", "Color", o "Tinte", el color del OSD también se ajustará.

Ajuste del Color del fondo

Puede cambiar el color de toda la pantalla según sus preferencias.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

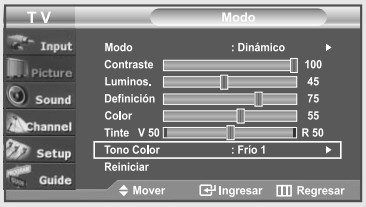
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse el botón **ENTER**.

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Tono Color” y, después, pulse el botón **ENTER**.



4

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para selecciona “Frío 2”, “Frío 1”, “Normal”, “Tibio1”, o “Tibio2”.

Pulse el botón **ENTER**.

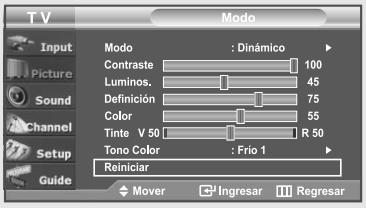
Pulse el botón **EXIT** para salir.

◀ Puede elegir entre los distintos tonos de color: “Frío2”, “Frío1”, “Normal”, “Tibio1”, “Tibio2” según sus preferencias personales.

Reajuste de valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

Pulse el botón **ENTER** de nuevo para seleccionar “Modo”.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Reiniciar” y, después, pulse el botón **ENTER**.



◀ Se puede restaurar cada modo.

DNIe (Motor de imagen natural digital)

La nueva tecnología de Samsung brinda imágenes con más detalles, más contraste, mejora de los blancos y una reducción de ruidos 3D.
Puede ver cómo DNIe mejora la imagen activando el modo Demo DNIe.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Demo DNIe” y, después, pulse el botón **ENTER**.

◀ Esta función no se activa cuando Source está en el modo PC.

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Apag.” o “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Método alternativo:

Pulse el botón **DNIe** bajo la tapa del mando a distancia para cambiar el modo de demostración DNIe.

- Demo DNIe: Apagado
  El modo Demo DNIe se desactiva.
- Demo DNIe: Encendido
  La parte derecha de la pantalla muestra la imagen mejorada del DNIe.
  La parte izquierda de la pantalla muestra la imagen original.
- El “Demo DNIe” se ha diseñado para mostrar la diferencia entre las imágenes habituales y DNIe.
- De manera predeterminada, el producto muestra la imagen con el DNIe aplicado.

Cambio del tamaño de la pantalla

La selección del tamaño de la pantalla depende del tipo de entrada de vídeo.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

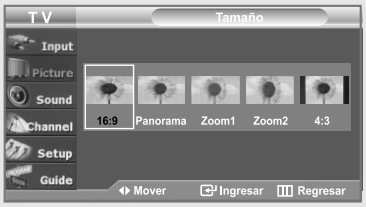
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Tamaño” y, después, pulse el botón **ENTER**.

3

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** ◀▶ para seleccionar el formato de pantalla que desee.

Pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



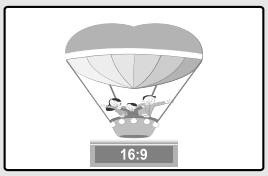
- 16:9: Establece la imagen en modo panorámico 16:9.
- Panorama: Use este modo para la relación de aspecto de una imagen panorámica.
- Zoom1: Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.
- Zoom2: Amplía el formato de la imagen Zoom1.
- 4:3 : Establece la imagen en modo normal 4:3.

Cuando se pulsa el botón P.SIZE que hay bajo la tapa del mando a distancia, aparecen secuencialmente las distintas opciones de modo de la pantalla del televisor. Los modos aparecen en el siguiente orden: 16:9, Panorama, Zoom1, Zoom2, 4:3.

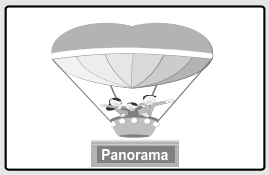
Nota

• Si observa una imagen fija o el modo 4:3 durante largo tiempo (más de 2 horas), puede que la imagen se "queme" en pantalla. Vea siempre que pueda la televisión en modo 16:9 o Panorama.

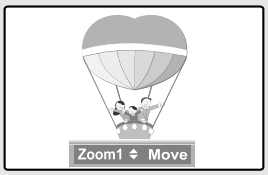
• HD (alta definición)
16:9 - 1080i (1920x1080)
720P (1280x720)



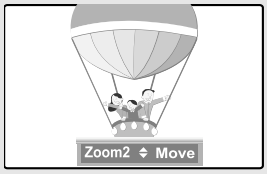
16:9
Establece la imagen en modo panorámico 16:9.



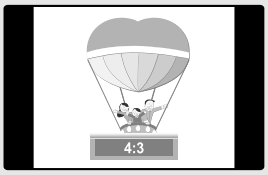
Panorama
Convierte el aspecto 4:3 normal en formato de pantalla panorámica.

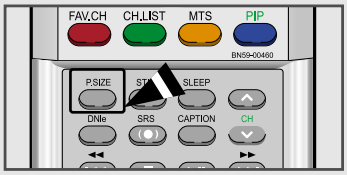


Zoom1
Tamaño de pantalla cuando se amplía verticalmente el formato amplio.



Zoom2
Tamaño de pantalla cuando se amplía verticalmente el formato Zoom1.





4:3
Establece la imagen en modo normal 4:3.

Nota

• En los modos TV, VIDEO, S-VIDEO, y COMPONENTE(480i, 480p), pueden seleccionarse todos los modos de pantalla. (16:9 • Panorama • Zoom1 • Zoom2 • 4:3).

• En los modos TV (DTV), DVI, PC, COMPONENTE (720P, 1080i) y HDMI, sólo pueden seleccionar los modos 16:9 y 4:3.

• En los modos Zoom1 y Zoom2 puede trasladar la imagen de la pantalla pulsando los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼**.

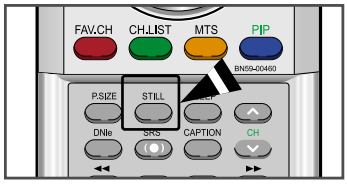
• El tamaño de la imagen no cambiará cuando PIP sea Doble.

Congelación de la imagen

1

Pulse el botón **STILL** para congelar una imagen en movimiento.

• El sonido normal se oirá todavía.
Vuelva a pulse el botón para cancelar.



Visualización Imagen en imagen

Este producto lleva un sintonizador incorporado.
Por ejemplo, no es posible mirar un canal de televisión en la pantalla principal y otro en la pantalla PIP: En el apartado 'Configuración de PIP' encontrará más detalles.

Para mirar dos fuentes simultáneamente, puede utilizar la función PIP.
Nota: Mientras la opción V-chip activada, la función de PIP no se puede usar.

Activación de Imagen en imagen

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

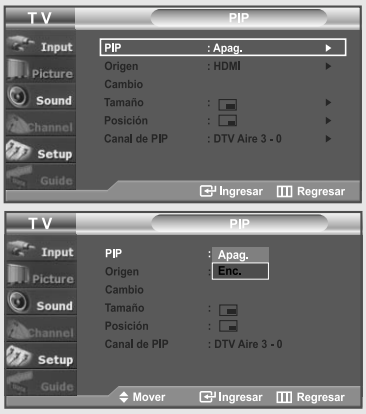
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Imagen" y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "PIP" y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse el botón **ENTER**.

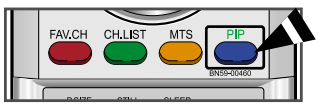
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Enc." y, después, pulse el botón **ENTER**.



◀ Si mientras mira la televisión en el modo PIP, apaga el televisor y vuelve a encenderlo, la ventana PIP desaparecerá.

Método alternativo:

Pulse el botón **PIP** del mando a distancia de forma repetida para activar o desactivar PIP.



Ajustes de señal

O : PIP funciona
X : PIP no funciona

Imagen principal \ Imagen secundaria	DTV	ATV	AV (1, 2)	S-Video (1, 2)	COM (1, 2)	PC	HDMI
DTV	X	X	O	O	O	X	X
ATV	X	X	X	X	X	O	O
AV (1, 2)	O	X	X	X	X	O	O
S-Video (1, 2)	O	X	X	X	X	O	O
COM (1, 2)	O	X	X	X	X	O	O
PC	X	X	X	X	X	X	X
HDMI	X	O	O	O	O	X	X

Nota

• ATV : Televisión analógica
• DTV : Televisión digital
• COM (1, 2) : Componente (1, 2)

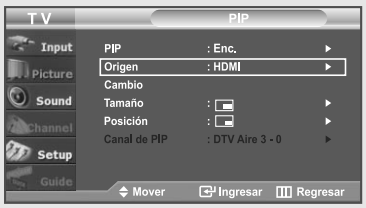
Selección de una fuente de señal (A/V externo) para el modo PIP

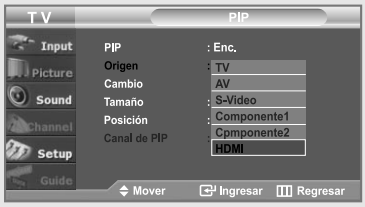
Es posible que la visualización en pantalla varíe según el modelo.

3-1 (LN-R269D)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Origen” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.

Seleccione la fuente de la imagen secundaria (PIP) pulsando los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** y **ENTER**↵.





◀ • MAIN : TV(ATV)
PIP : HDMI

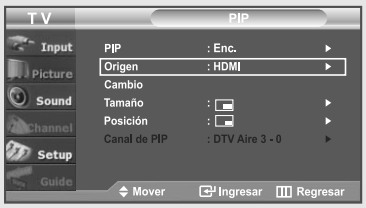
• La imagen secundaria puede servir a diferentes selecciones de fuente basadas en cómo esté configurada la imagen principal.

◀ En el menú de selección Fuente de PIP, ‘TV’ representa el ajuste analógico y el digital.

3-2 (LN-R329D / LN32M51BD / LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Origen” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.

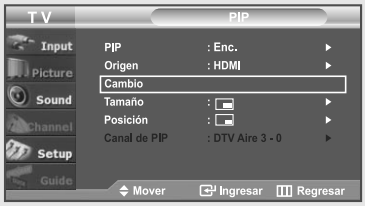
Seleccione la fuente de la imagen secundaria (PIP) pulsando los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** y **ENTER**↵.



Intercambio del contenido de PIP y la imagen principal

4

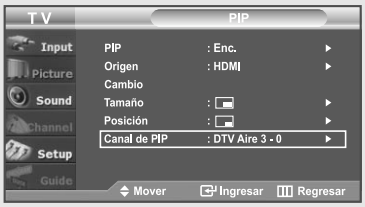
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Cambio” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.



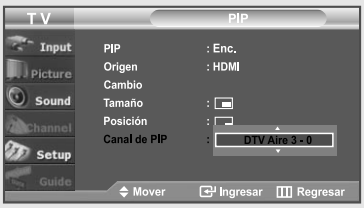
Cambio del canal PIP

5

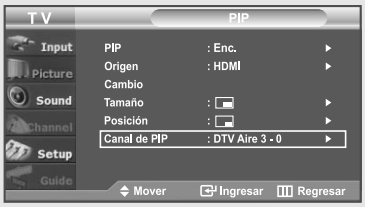
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Canal de PIP” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.



Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar el canal deseado en la ventana PIP.



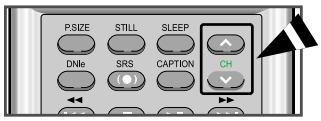
Pulse el botón **ENTER**↵.



◀ • MAIN : AV(1, 2), S-Video(1, 2), COM(1, 2)
PIP : TV(DTV)

• MAIN : PC, HDMI
PIP : TV(ATV)

• El canal puede estar activo cuando la imagen secundaria esté configurada como TV.



Método alternativo:
Pulse los botones de Canal PIP que hay bajo la tapa del mando a distancia.

Cambio de la posición de la ventana PIP

6

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Posición” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar la posición de la ventana PIP deseada.

Pulse el botón **ENTER**↵.

• El modo Doble (□□) no se puede seleccionar en posición.

Cambio del tamaño de la ventana PIP

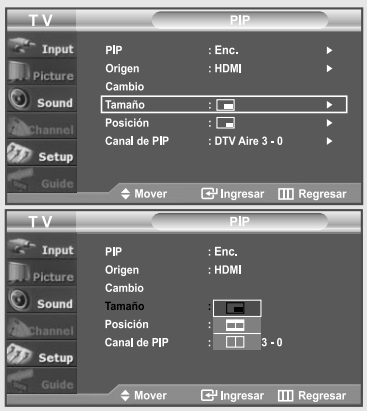
7

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Tamaño” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar el tamaño deseado de la ventana PIP.

Pulse el botón **ENTER**↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



◀ Si la imagen principal está en modo **PC**, la opción **Tamaño** no estará disponible.

- Cuando el PC esté en modo de ahorro de energía, no es posible seleccionar la opción PIP.
- Puede notar que la imagen de la ventana PIP llega a ser ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o Karaoke.
- Puede ajustar la posición de la imagen sólo usando el menú de tamaño .

Mi Ctrl de Color

Mi Ctrl de Color permite que los usuarios ajusten los colores según sus preferencias, ajustando Rosa, Azul y Verde usando la configuración predefinida (Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Rosa, Blanco, Normal, y Favorito) sin afectar a otros colores de la pantalla.

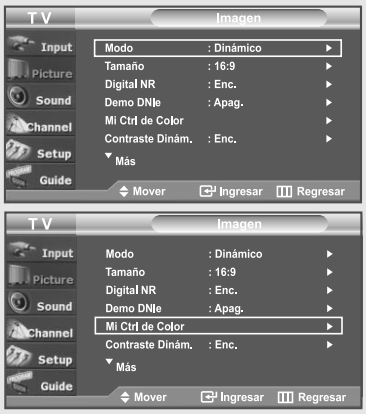
Control Fácil

1

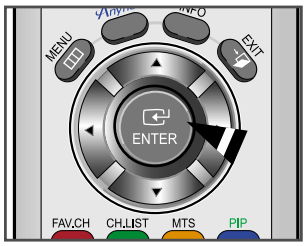
Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Mi Ctrl de Color” y, después, pulse el botón **ENTER**.



◀ También puede acceder directamente a "Mi Ctrl de Color" manteniendo pulsado el botón ENTER durante tres segundos sin menú en la pantalla.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Control Fácil” y, después, pulse el botón **ENTER**.

◀ Esta función no se ejecuta si la fuente está en el modo PC.

3

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** ◀▶ para seleccionar el color deseado para Mi Ctrl de Color y a continuación pulse el botón **ENTER**.

La imagen original (antes del ajuste) aparece en el lado izquierdo, mientras que el modo seleccionado aparece en el lado derecho.

◀ Se captura la pantalla y se congela la imagen para ajustar el color.

∗ Las fuentes se muestran en el orden siguiente:
Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Rosa - Blanco - Normal - Favorito

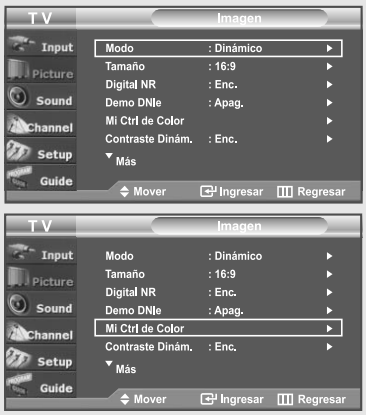
Ctrl. Detalles

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Mi Ctrl de Color” y, después, pulse el botón **ENTER**.



◀ Puede ajustar Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Rosa, y Blanco sin utilizar la configuración predeterminada en el modo Favorito.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Ctrl. Detalles” y, después, pulse el botón **ENTER**.

◀ Esta función no se ejecuta si la fuente está en el modo PC.

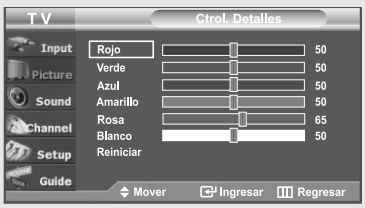
3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar el color deseado para "Mi Ctrl de Color" y a continuación pulse el botón **ENTER**.
(Si desea reiniciar "Ctrl. Detalles", seleccione "Reiniciar" pulsando los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ y después pulse **ENTER**.)

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** ◀▶ para aumentar o reducir el valor de una opción concreta.

Pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



∗ Las fuentes se muestran en el orden siguiente:
Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Rosa - Blanco - Reiniciar

Contraste Dinám.

Contraste Dinám. detecta la entrada de la señal de imagen y la ajusta para obtener el mejor contraste posible.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Contraste Dinám.” y, después, pulse el botón **ENTER**.

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

◀ Esta función no se ejecuta si la fuente está en el modo PC o si el PIP está activado.

Sensor de Brillo

Sensor de Brillo ajusta la luminosidad de pantalla automáticamente mediante un sensor lumínico.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sensor de Brillo” y, después, pulse el botón **ENTER**.

◀ Esta función no actúa cuando la fuente está en modo de PC.

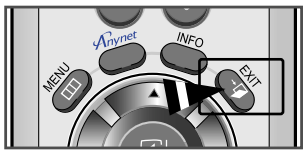
3

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** ◀▶ para seleccionar “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

◀ La luminosidad en la pantalla se ajusta automáticamente según la luminosidad ambiental.

◀ También puede acceder directamente a "Sensor de Brillo" manteniendo pulsado el botón EXIT durante tres segundos sin menú en la pantalla.



Capítulo 5

CONTROL DE SONIDO

Personalización del sonido

Es posible ajustar los parámetros del sonido según sus preferencias personales. También puede utilizar alguno de los ajustes “automáticos”.
Consulte la página siguiente.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Ecualizador” y, después, pulse el botón **ENTER**.

3

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** ◀▶ para seleccionar una frecuencia determinada con el fin de ajustarla.
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para aumentar o reducir el nivel de una frecuencia concreta.

Pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Ajuste de balance de sonido I/D**
  Para ajustar el balance de sonido de los altavoces I/D.
- **Ajuste del ancho de banda (100, 300, 1K, 3K o 10K)**
  Para ajustar el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.

Uso de los parámetros de sonido automáticos

El TV tiene cinco valores de sonido automáticos (“Normal”, “Música”, “Cine”, “Diálogo”, o “Favorito”) predeterminados de fábrica. También puede seleccionar “Favorito” que recupera automáticamente sus valores de sonido personalizados.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ENTER** para seleccionar “Modo”.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar el ajuste de sonido "Normal", "Música", "Cine", "Diálogo", o "Favorito" y pulse el botón **ENTER** .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Elija *Normal* si desea usar los ajustes de fábrica.
- Elija *Música* cuando mire vídeos musicales o conciertos.
- Elija *Cine* cuando mire películas.
- Elija *Diálogo* cuando esté visualizando contenidos de alto contenido en diálogos. (p. ej. noticieros).
- Elija *Favorito* para recuperar sus parámetros personalizados.
  (Consulte la sección “Personalización del sonido”, en la página 52)

Configuración del TruSurround XT (SRS TSXT)

TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. Trusurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Trusurround SRS XT” y, después, pulse el botón **ENTER**.

3

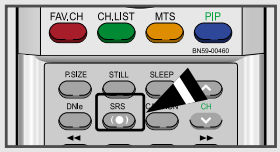
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Apag.”, “Mono 3D” o “Estéreo” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

TRADEMARK & LABEL LICENSE NOTICE

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS y el símbolo son marcas comerciales de SRS Labs,Inc. La tecnología TruSurround XT está incorporada bajo licencia de SRS Labs,Inc.



Selección de una pista de sonido multicanal (MTS) - Analogo

El sistema de transmisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas).

La disponibilidad de estas "multipistas" adicionales depende del programa.

Idioma preferido

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Opc. Multi-track” y, después, pulse el botón **ENTER**.

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Idioma preferido”.
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para elegir el idioma que desee (inglés, español o francés) y pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

◀ Forma rápida de acceder al menú MTS: Pulse el botón "MTS" del mando a distancia.
Puede escuchar en un idioma distinto del elegido pulsando el botón MTS.

Sonido multi-track

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Opc. Multi-track” y, después, pulse el botón **ENTER**.

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sonido Multi-track” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar una configuración que desee; pulse después el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Elija *Mono* para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estereofónicas.
- Elija *Estéreo* para canales que emiten en estéreo.
- Elija *SAP* para escuchar el Programa de audio independiente, que normalmente es la versión en otro idioma.

Control automático de volumen

Reduce las diferencias en el nivel de volumen entre las emisoras.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Vol. Auto” y, después, pulse el botón **ENTER**.

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para ajustar "Vol. Auto" en "Enc." y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Selección del silencio interno

Se silencia la salida de sonido desde los altavoces del televisor.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Silenc. Int” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Selección de un formato de sonido digital

En el conector del panel posterior del televisor hay dos salidas de sonido digital.
La salida de sonido digital es un conector etiquetado como "Optical".
Después de conectar un componente de audio digital, debe especificar el formato de transmisión (Dolby o PCM, el adecuado al componente de audio digital).

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Salida Digital” y, después, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Dolby Digital” o “Salida PCM” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

• PCM (Modulación codificada por pulsos): se utiliza con amplificadores de AV de 2 canales que no admitan Dolby Digital.

DOLBY DIGITAL

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
"Dolby" y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

Ajuste de la melodía de encendido/apagado

Puede definirse un sonido de melodía para que suene cuando se encienda o se apague el TV.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Melodía” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Apag.” o “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Capítulo 6

CONTROL DE LOS CANALES

Selección de la antena

1

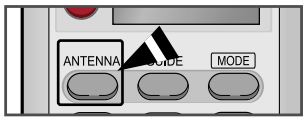
Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

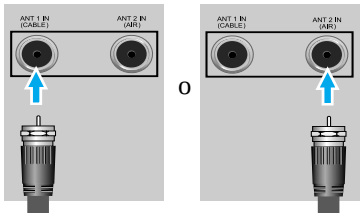
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Antena”. Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Aire” o “Cable” y, después, pulse el botón **ENTER** .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

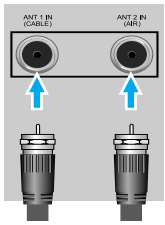


Nota

- Si la antena está conectada a ANT 1 IN (CABLE), seleccione "Cable"; si está conectada a ANT 2 IN(AIR), seleccione "Aire".



- Si las dos tomas ANT 1 IN (CABLE) y ANT 2 IN (AIR) están conectadas, seleccione la entrada de antena que desee.
  Si no se selecciona la entrada de antena correctamente puede aparecer ruido en la pantalla.



Para configurar los canales favoritos

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Canales Fav.” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar los canales favoritos que desee ver entre los canales etiquetados.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar un canal como favorito y pulse el botón **ENTER**.

Vuelva a pulsar el botón **ENTER** para anular la selección del canal seleccionado.

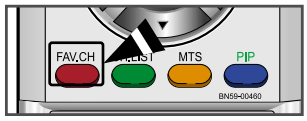
Pulse el botón **EXIT** para salir.

◀ Sólo pueden seleccionarse como favoritos los canales memorizados.

◀ Sel.Todo: Se pulsa para seleccionar todos los canales.
Supr.Todo: Se pulsa para borrar todos los canales.

3

Si desea seleccionar los canales favoritos que ha configurado, pulse el botón **FAV.CH** en el mando a distancia.



Etiquetado de canales

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER**.

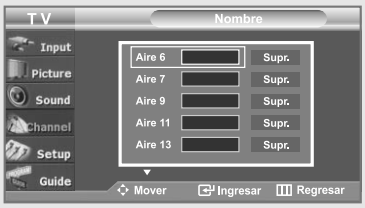
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Nombre” y, después, pulse el botón **ENTER**.

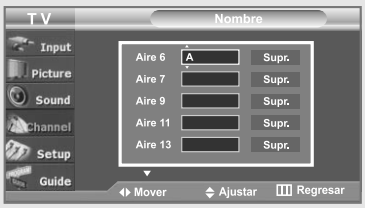
2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar el canal al que se va a asignar un nuevo nombre y pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar una letra, un número o un espacio. Se produce esta secuencia: A...Z, 0...9, +, -, o, /, espacio).
Pulse el botón **DERECHA** ▶ para pasar al siguiente campo, que quedará seleccionado.
Seleccione una segunda letra o dígito pulsando los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼, como antes.
Repita el proceso para seleccionar los tres últimos dígitos. Cuando haya terminado, pulse el botón **ENTER** para asignar el nombre nuevo.

Para borrar el nuevo nombre asignado, seleccione "Supr." pulsando los botones ◀ o ▶ y pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.





- Los nombres de los canales emitidos digitalmente están asignados automáticamente y no pueden asignarlos los usuarios.
- Cuando utilice la tarjeta de cable (CableCard) para ver emisiones por cable, es posible que el nombre del canal tarde un poco en aparecer mientras se reciben los datos.

Visualización de la lista de canales

Puede mostrar una lista de todos los canales o de los favoritos.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

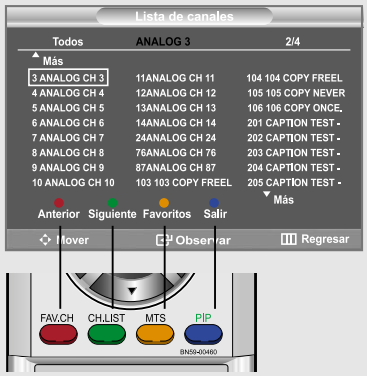
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Lista de canales” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Todos” o “Favoritos” y, después, pulse el botón **ENTER**.

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Para alternar entre los canales favoritos o todos los canales, use el botón amarillo del mando a distancia.



- Botón rojo: púlselo para que se muestre la página anterior de la lista de canales.
- Botón verde: púlselo para que aparezca la página siguiente de la lista de canales.
- Botón amarillo: púlselo para alternar entre la lista de todos los canales y la de favoritos.
- Botón azul o EXIT: púlselo para salir.

Edición de la lista de canales

Puede editar los canales para añadir o borrar.

1

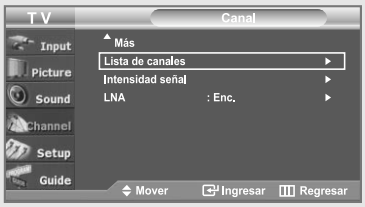
Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Lista de canales” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Editar” y, después, pulse el botón **ENTER**.

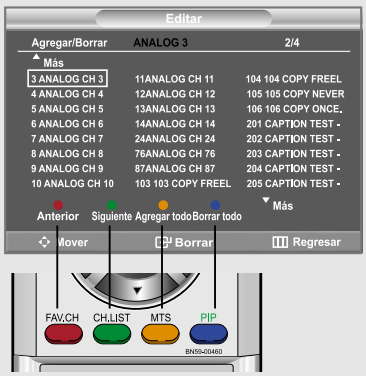


3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER**.

A continuación puede borrar o añadir el canal. Si se borra, el número del canal quedará memorizado.

Para restaurar en la lista los canales eliminados, pulse el botón **ENTER**.



- Botón ENTER: púlselo para añadir o borrar el canal.
- Botón rojo: púlselo para que se muestre la página anterior de la lista de canales.
- Botón verde: púlselo para que aparezca la página siguiente de la lista de canales.
- Botón amarillo: púlselo para añadir todos los canales suprimidos.
- Botón azul: púlselo para borrar todos los canales memorizados.
- Botón EXIT: púlselo para salir.

Sintonización fina de los canales analógicos

Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal a fin de que la recepción sea óptima.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sintonia Fina” y, después, pulse el botón **ENTER**.

◀ • Sólo puede ajustarse la sintonización de los canales de televisión analógicos.
• El símbolo "*" aparecerá junto al nombre de los canales cuya sintonización se haya ajustado.

3

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** ◀▶ para ajustar la sintonía con precisión.

◀ Si no almacena en la memoria el canal que ha ajustado de manera precisa, los ajustes no se guardan.

4

Para memorizar la sintonía fina en la memoria del televisor, pulse el botón **ENTER**.

Para reiniciar la sintonización fina, pulse el botón **ABAJO** ▼ para seleccionar "Reiniciar" y pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

◀ Los canales que se han ajustado de manera precisa se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.

Comprobación de la potencia de la señal digital

A diferencia de los canales analógicos, cuya calidad de recepción puede variar desde "nebuloso" a claro, los canales digitales (HDTV) tienen una calidad de recepción perfecta o no se reciben en absoluto. Por tanto, a diferencia de los canales analógicos, no puede sintonizar ningún canal digital.
Puede, no obstante, ajustar la antena para mejorar la recepción de los canales digitales disponibles.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER** .

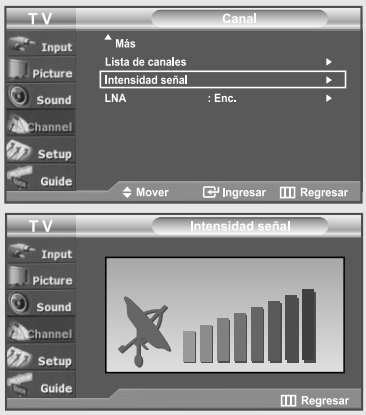
2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Intensidad señal” y, después, pulse el botón **ENTER** .

Si el medidor de potencia de señal indica que la señal es débil, ajuste físicamente su antena para incrementar la potencia de la señal.

Continúe ajustando la antena hasta que encuentre la mejor posición con la señal más potente.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de ruido bajo)

Si el televisor está funcionando en una zona con señal débil, la función LNA puede mejorar la recepción (un amplificador previo de bajo ruido refuerza la señal entrante).

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “LNA” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- LNA sólo funciona cuando la antena seleccionada es AIR; los ajustes se almacenan de manera independiente para cada canal. (Consulte "Selección de la antena" en la página 61).
- En el caso de aparatos de 26" y 32", es posible que las funciones del LNA se ejecuten cuando la antena está establecida en Cable.

Capítulo 7

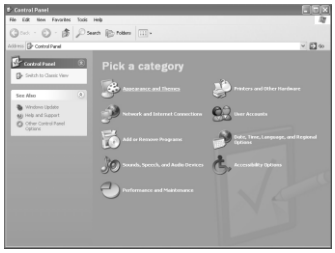
PANTALLA DE PC

Uso del TV como pantalla de ordenador (PC)

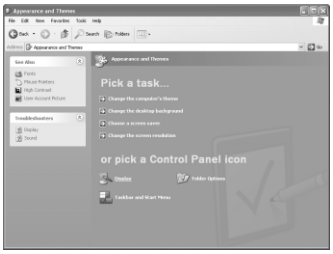
Instalación del software en el equipo (según Windows XP)

A continuación se muestra una pantalla de configuración normal en un ordenador con Windows. No obstante, las pantallas reales en su PC probablemente serán diferentes, en función de su versión concreta de Windows y de su tarjeta de vídeo. Pero aunque las pantallas reales tengan un aspecto diferente, se aplicarán los mismos ajustes básicos e información en la mayoría de los casos. (Si no es así, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con un concesionario Samsung).

1 Primero, haga clic en "**Control Panel (Panel de control)**" en el menú Inicio de Windows.



2 Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en "**Appearance and Themes (Apariencia y Temas)**" y aparecerá un cuadro de diálogo.



3 Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en "**Display (Pantalla)**" y aparecerá un cuadro de diálogo.

4 Seleccione la ficha "**Settings (Configuración)**" en el cuadro de diálogo.

La configuración de tamaño correcto (resolución)

Modo óptimo - 1360 x 768 pixels

Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es "**60**" o "**60** Hz". Si no, haga clic en "**Aceptar**" y salga del cuadro de diálogo.

∗ Consulte la sección "Modos de visualización", en la página 123.

Cómo realizar el Ajuste automático

Utilice la función de Ajuste automático para que el aparato de TV ajuste automá ticamente las señales de vídeo que el monitor recibe. La función también ajusta automá ticamente con más precisión la configuración y ajusta los valores y las posiciones de la frecuencia.
Nota: Esta función no está disponible en el modo DVI-Digital.

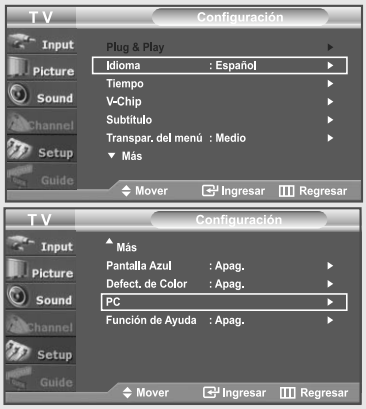
Es posible que la visualización en pantalla varíe según el modelo.

1-1 (LN-R269D / LN-R329D / LN32M51BD)

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “PC” y, después, pulse el botón **ENTER**.



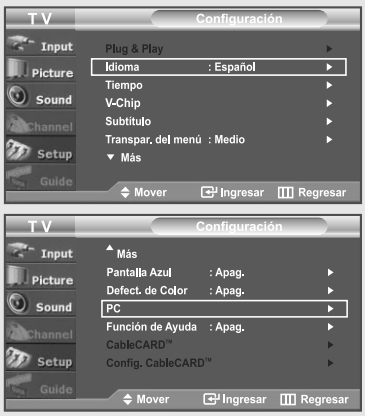
◀ En primer lugar, cambie el modo PC.

1-2 (LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD)

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “PC” y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Ajuste Auto.” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Ajuste de la calidad de la pantalla

El propósito del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir el ruido de la imagen. Si el ruido no desaparece sólo con la sintonización fina, realice los ajustes de frecuencia hasta el máximo y vuelva a realizar la sintonización fina.
Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.

Es posible que la visualización en pantalla varíe según el modelo.

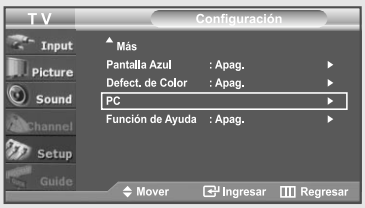
◀ En primer lugar, cambie el modo PC.

1-1 (LN-R269D / LN-R329D / LN32M51BD)

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “PC” y, después, pulse el botón **ENTER**.



1-2 (LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD)

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “PC” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Fijar la Imagen”.

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Grueso” o “Fino” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA ◀▶** para ajustar la calidad de la pantalla. Pueden aparecer rayas verticales o la imagen tener poca definición.

Pulse el botón **ENTER**↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

<Ajuste Grueso>

<Ajuste Fino>

Cambio de la posición de la pantalla

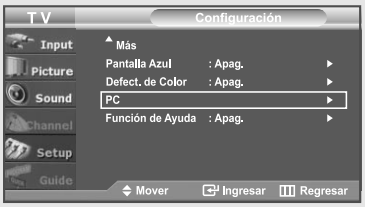
Es posible que la visualización en pantalla varíe según el modelo.

1-1 (LN-R269D / LN-R329D / LN32M51BD)

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “PC” y, después, pulse el botón **ENTER**.



◀ En primer lugar, cambie el modo PC.

1-2 (LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD)

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “PC” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Posición” y, después, pulse el botón **ENTER**.

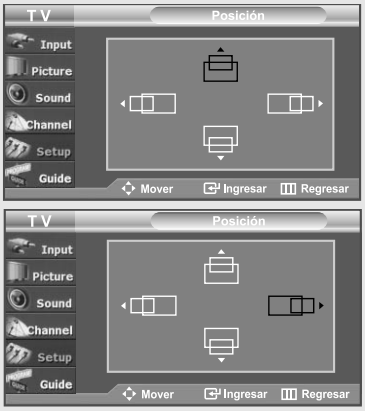
3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para ajustar Posición V.

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA ◀▶** para ajustar Posición H.

Pulse el botón **ENTER**↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Inicio de la configuración de Posición de la pantalla o del Color

Es posible que la visualización en pantalla varíe según el modelo.

◀ En primer lugar, cambie el modo PC.

1-1 (LN-R269D / LN-R329D / LN32M51BD)

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “PC” y, después, pulse el botón **ENTER**.

1-2 (LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD)

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

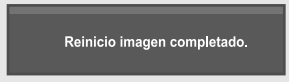
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “PC” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Reiniciar Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Capítulo 8

AJUSTE DE LA HORA

Configuración del Reloj

Establecer el reloj es necesario para usar las distintas características de temporizador del TV. Además, puede comprobar la hora mientras está viendo el TV.
(Simplemente pulse INFO).

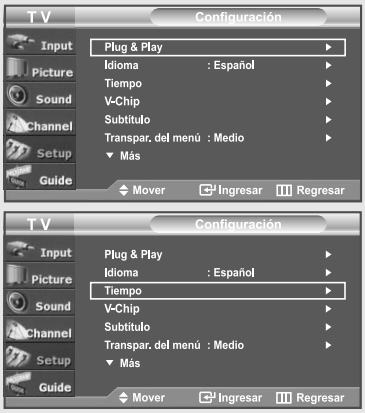
Opción 1: Ajuste manual del reloj

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Tiempo” y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Reloj”

3

Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Modo Reloj”

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Manual” y, después, pulse el botón **ENTER**.

4

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Config. Reloj” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵.

5

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** ◀▶ para desplazarse a "Mes", "Día", "Año", "Hora", "Minuto", o "am/pm". Seleccione la fecha y la hora que desee pulsando los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼, pulse después el botón **ENTER** ↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

◀ • La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón INFO.
• Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

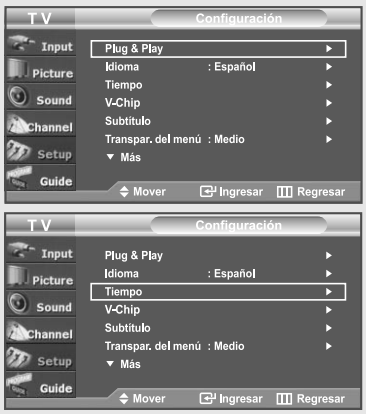
Opción 2: Ajuste atomático del reloj

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Tiempo” y, después, pulse el botón **ENTER**.



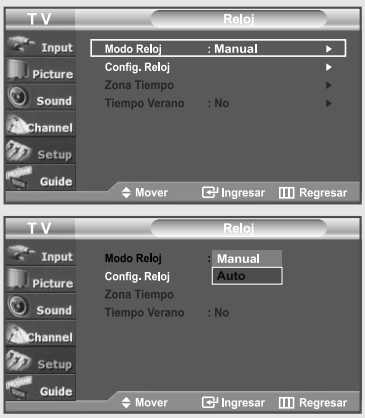
2

Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Reloj”

3

Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Modo Reloj”

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Auto” y, después, pulse el botón **ENTER**.



4

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Zona Tiempo” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.

5

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para resaltar la zona horaria del área local (y para mover la selección a la zona horaria apropiada en el mapa de Estados Unidos), después pulse el botón **ENTER**↵.

6

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Tiempo Verano"; después pulse el botón **ENTER**↵.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sí” o “No” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Según la estación emisora y la señal, puede que el ajuste automático de la hora no se realice correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.
- La antena o el cable debe estar conectado para que se ajuste la hora automáticamente.

Configuración del Temporizador de sueño

El temporizador de desconexión apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (entre 30 y 180 minutos).

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Tiempo” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Temporizador” y, después, pulse el botón **ENTER**.

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para ajustar "Minuto".

4

Pulse el botón **DERECHA** ▶ para seleccionar "Activación ".

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Sí” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

◀ Forma rápida de acceder al ajuste del temporizador de desconexión: Pulse el botón "SLEEP" que se encuentra debajo de la tapa del mando a distancia.

Activación y desactivación del temporizador

1

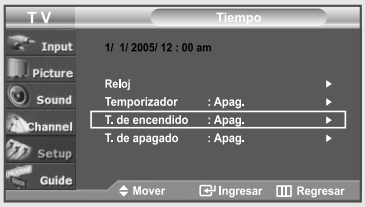
Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Tiempo” y, después, pulse el botón **ENTER**.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “T. de encendido” y, después, pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para ajustar "Hora" y pulse el botón **DERECHA** ▶ para ir al paso siguiente.

Ajuste otras opciones utilizando el mismo método que se indica anteriormente.

4

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “T. de apagado” y, después, pulse el botón **ENTER**.

5

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para ajustar "Hora" y pulse el botón **DERECHA** ▶ para ir al paso siguiente. Ajuste otras opciones utilizando el mismo método que se indica anteriormente.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

◀ Cuando haya terminado, pulse el botón MENU para volver.

- La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón INFO.
- Puede ajustar la hora, los minutos, el canal y el volumen directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Capítulo 9

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES

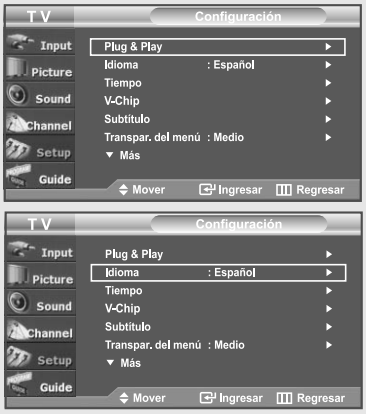
Selección del idioma de menú

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Idioma” y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar el idioma apropiado: "Inglés", "Español" o "Francés".

Pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Selección del Modo película

Enc. : detecta y procesa automáticamente las señales de las películas procedentes de todos los orígenes y ajusta la imagen para conseguir una calidad óptima.
Apag. : desactiva el Modo película.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Modo película” y, después, pulse el botón **ENTER** .

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER** .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Nota

• el Modo película se admite en TV, VÍDEO, S-VÍDEO, y COMPONENTE 480i

Reducción digital del ruido

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función de reducción digital del ruido (Digital Noise Reduction) para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Digital NR” y, después, pulse el botón **ENTER** .

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER** .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso de la opción de mejora “Defect. de color”

Esta opción ajusta los colores rojo, azul o verde para mejorar la imagen de acuerdo con la palidez de color concreta del usuario.

Es posible que la visualización en pantalla varíe según el modelo.

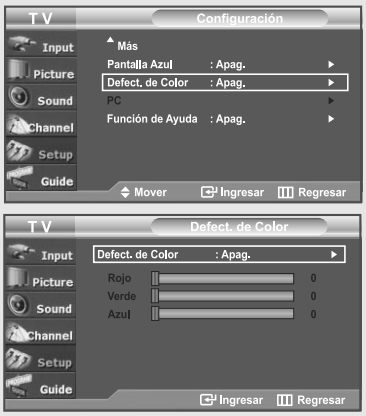
1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER** .

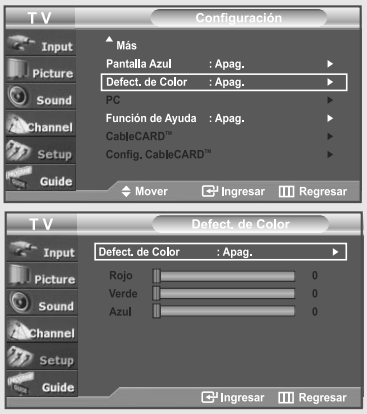
2-1 (LN-R269D / LN-R329D / LN32M51BD)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Defect. de Color” y, después, pulse el botón **ENTER** .



2-2 (LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Defect. de Color” y, después, pulse el botón **ENTER** .

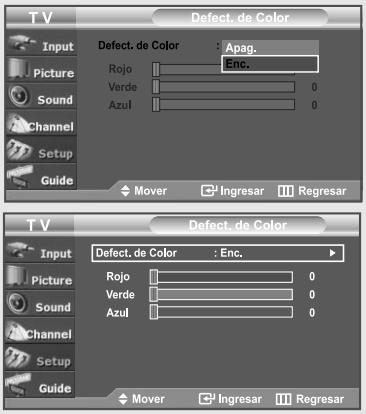


3

Pulse el botón **ENTER**↵ .

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER**↵ .

También aparecerán los elementos “Rojo”, “Verde” y “Azul”.



4

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar el elemento que desee cambiar; después pulse el botón **ENTER**↵ .

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA ◀▶** para cambiar el valor del elemento, después pulse el botón **ENTER**↵ .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Analógico

La función Subtítulo analógico funciona en un modo de canal de RF analógico o en modo de señal externa.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER** .

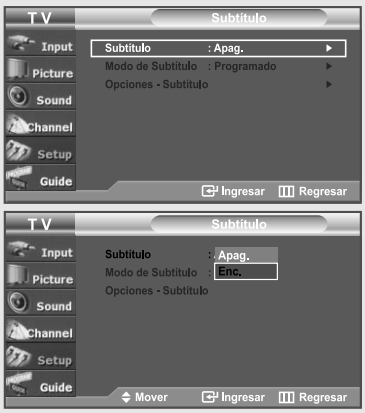
2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Subtítulo” y, después, pulse el botón **ENTER** .

3

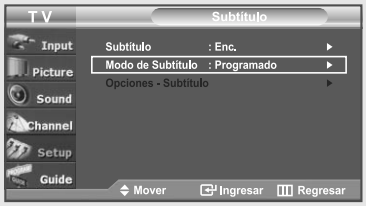
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Subtítulo”.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER** .



4

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Modo de Subtítulo” y, después, pulse el botón **ENTER**↵ .



Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar el submenú que desee (Programado, CC1~CC4, o Text1~Text4); pulse después el botón **ENTER**↵ .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

• El valor predeterminado es “CC1”.

CC1 : El servicio primario de subtítulos sincronizados.
Son subtítulos en el idioma principal que debe estar sincronizado con el sonido, preferiblemente que coincida con la secuencia específica.

CC2 : Subtítulos especiales de uso no sincronizado.
Este canal transporta datos que están destinados a ampliar la información del programa.

CC3 : Servicio de subtítulos secundarios sincronizados.
Datos alternativos de subtítulos relacionados con el programa, típicamente subtítulos del segundo idioma.

CC4 : Subtítulos especiales de uso no sincronizado.
Similar a CC2.

Texto1: primer servicio de texto. Se puede tratar de varios datos no relacionados con programa alguno.

Texto2: segundo servicio de texto. Datos adicionales, normalmente sin relación con programa alguno.

Texto3/Texto4: tercer y cuarto servicios de texto. Estos canales de datos sólo se deben usar si Texto1 y Texto2 no son suficientes.

Nota

- La función Subtítulo no está disponible en los modos COMPONENTE (480p, 720p, 1080i), ni HDMI.
- La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Digital

La función Subtítulo digital funciona en canales digitales.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Configuración" y, después, pulse el botón **ENTER** .

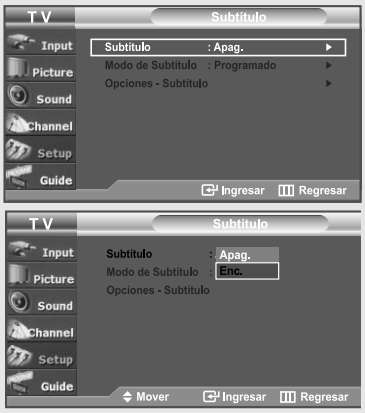
2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Subtítulo" y, después, pulse el botón **ENTER** .

3

Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Subtítulo".

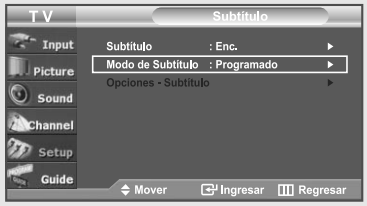
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Enc." y, después, pulse el botón **ENTER** .

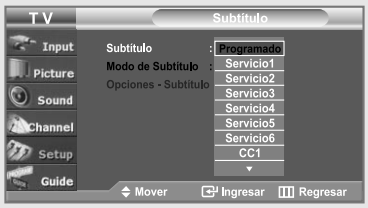


4

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Modo de Subtítulo” y, después, pulse el botón **ENTER**↵ .

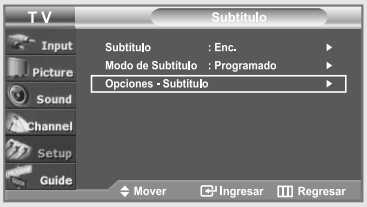
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar el submenú (Programado, Servicio1~Servicio6, CC1~CC4 o Texto1~Texto4) que desee; pulse después el botón **ENTER**↵ .





5

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Opciones - Subtítulo” y, después, pulse el botón **ENTER**↵ .



6

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Tamaño” y, después, pulse el botón **ENTER**↵ .

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar la opción deseada para el Subtítulo; después pulse el botón **ENTER**↵ .

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar las opciones de submenú que desee (vea las opciones en la pagina siguiente) y pulse el botón **ENTER**↵ .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

◀ • La función “Opciones - Subtítulo” sólo está disponible cuando puede seleccionarse “Servicio1~Servicio6” en el modo “Subtítulo”.

• Los modos de subtitulación Servicio 1-6 pueden no estar disponibles según el tipo de emisión.

◀ • La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

• La opción “Programado” significa que se sigue el estándar establecido por el emisor.

• **Tamaño**

Esta opción consta de “Programado”, “Pequeño”, “Normal” y “Grande”.
El valor predetermina do es “Normal”.

• **Tipo de letra**

Esta opción consta de “Programado”, “Estilo 0-Estilo 7”.
Puede cambiar el tipo de letra que desee. El valor predeterminado es “Estilo 0”.

• **Color primer plano**

Esta opción consta de “Programado”, “Blanco”, “Negro”, “Rojo”, “Verde”, “Azul”, “Amarillo”, “Magenta”, y “Cián”. Puede cambiar el color del texto.
El valor predeterminado es Blanco.

• **Color de fondo**

Esta opción consta de “Programado”, “Blanco”, “Negro”, “Rojo”, “Verde”, “Azul”, “Amarillo”, “Magenta”, y “Cián”. Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos.
El valor predeterminado es Negro.

• **Opacidad prim. plano**

Esta opción consta de “Programado”, “Transparente”, “Traslúcido”, “Sólido” e “Intermitente”.
Puede cambiar la opacidad de la letra.

• **Opacidad del fondo**

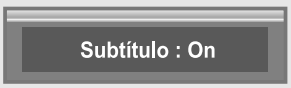
Esta opción consta de “Programado”, “Transparente”, “Traslúcido”, “Sólido” e “Intermitente”.
Puede cambiar la opacidad del fondo de los subtítulos.

• **Regresar al predeter.**

Esta opción reajusta las opciones “Tamaño”, “Tipo de letra”, “Color primer plano”, “Color de fondo”, “Opacidad prim. plano” y "Opacidad del fondo" a sus valores predeterminados.

Método alternativo:

Pulse el botón CAPTION del mando a distancia varias veces para seleccionar "On" (Encendido) u "Off" (Apagado).



Nivel Transparencia del menú

Ajusta la transparencia de la pantalla del menú.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Transpar. del menú” y, después, pulse el botón **ENTER** .

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar el nivel; pulse después el botón **ENTER** .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Ajuste de la función de ayuda

Muestra la ayuda sobre las funciones del menú.

Es posible que la visualización en pantalla varíe según el modelo.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Configuración" y, después, pulse el botón **ENTER** .

2-1 (LN-R269D / LN-R329D / LN32M51BD)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Transpar. del menú" y, después, pulse el botón **ENTER** .

2-2 (LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Transpar. del menú" y, después, pulse el botón **ENTER** .

3-1 (LN-R269D / LN-R329D / LN32M51BD)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵ .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

3-2 (LN-R409D / LN40M51BD / LN-R469D / LN46M51BD)

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵ .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso de V-Chip

La función V-Chip bloquea automáticamente la programación que se considera inadecuada para los niños.
El usuario debe introducir primero un código PIN (número de identificación personal) antes de establecer o cambiar las restricciones de V-Chip.

Notas : Si se ha activado la función V-chip, las opciones de PIP no funcionan.

Ajuste del número de identificación personal (código PIN)

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Configuración" y, después, pulse el botón **ENTER**↵ .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "V-Chip" y, después, pulse el botón **ENTER**↵ .

Aparecerá el mensaje "Ingresar Código". Escriba su código PIN de 4 dígitos.

- El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es "0-0-0-0".

3

Aparecerá la pantalla "V-Chip". Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Cambiar Código" y, después, pulse el botón **ENTER**↵ .

Aparecerá la pantalla Cambiar Código. Escriba un nuevo código PIN de 4 dígitos.
En cuanto introduzca los 4 dígitos, aparece la pantalla "Confirmar Nuevo Código".
Vuelva a escribir los4 dígitos.
Cuando desaparezca la pantalla de confirmación, el código quedará memorizado.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

◀ Si olvida su código, pulse los botones del mando a distancia siguiendo la secuencia siguiente, que restablece el código a 0-0-0-0 :
Power Off → Mute → 8 → 2 → 4 → Power On.

Cómo activar/desactivar V-Chip

1

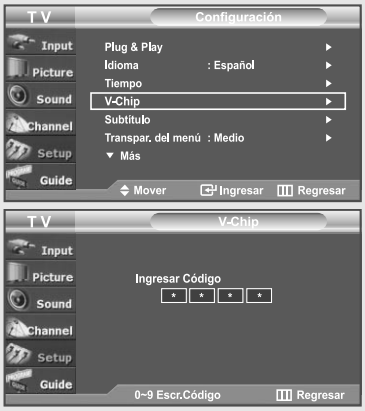
Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “V-Chip” y, después, pulse el botón **ENTER** .

Aparecerá el mensaje “Ingresar Código”. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

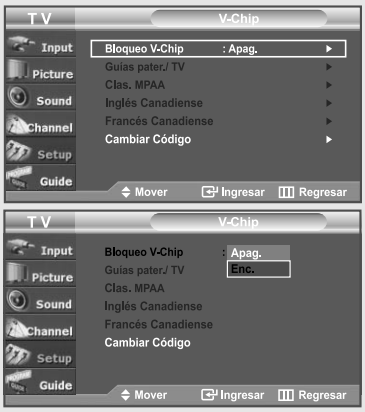


3

Aparecerá la pantalla “V-Chip”.Para activar la función V-Chip, pulse el botón **ENTER** para que “Bloqueo V-Chip” se ajuste en “Enc.”. (Si se pulsan repetidamente los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ se alterna entre "Enc.” y "Apag.”.

Pulse el botón **ENTER** .

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Configuración de Restricciones usando la sección “Guías pater. TV”

Primero, establezca un número de identificación personal (PIN) y active V-Chip. (Consulte la sección anterior). Las restricciones del bloqueo de programas se pueden establecer mediante dos métodos: Las guía de programas o la clasificación MPAA.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “V-Chip” y, después, pulse el botón **ENTER** .

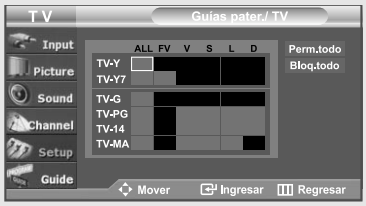
Aparecerá el mensaje “Ingresar Código”. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

3

Aparecerá la pantalla “V-Chip”. Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Guías pater./ TV” y, después, pulse el botón **ENTER** .

4

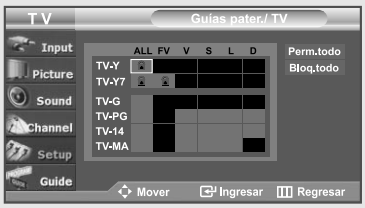
Aparecerá la pantalla “Guías pater./ TV”. Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar una de las seis categorías basadas en la edad:



TV-Y	Niños pequeños
TV-Y7	Niños de más de 7 años
TV-G	Todos los públicos
TV-PG	Acompañados de un adulto
TV-14	Mayores de 14 años
TV-MA	Para adultos

5

En este punto, ya ha se seleccionado una de las clasificaciones.
Pulse el botón **ENTER**↵ .
Según la configuración, se seleccionará un símbolo 🔒 .



(En blanco = Desbloqueada, 🔒 = Bloqueada)

Mientras se selecciona " 🔒", pulse el botón **ENTER**↵ para bloquear o desbloquear la categoría.Para seleccionar una clasificación de TV distinta, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ y, después, repita el proceso.

Nota 1: TV-Y7, TV-PG, TV-14, y TV-MA incluyen opciones adicionales. Consulte el paso siguiente para cambiar las subclasificaciones:

FV: Fantasía y violencia

D: Diálogos con alusiones sexuales

L: Lenguaje adulto

S: Situaciones sexuales

V: Violencia

Nota 2: La opción V-Chip bloqueará automáticamente ciertas categorías que son "más restrictivas". Por ejemplo, si bloquea la categoría "TV-Y", automáticamente se bloqueará TV-Y7. De manera similar, si bloquea la categoría TV-G, todas las categorías en el grupo "adolescente" quedarán bloqueadas (TV-Y, TV-Y7,TV-G, TV-PG, TV-14, y TV-MA).
Las subclasificaciones (D, L, S, V) funcionan de manera similar. (Consulte la sección siguiente).

6

Cómo establecer las subclasificaciones FV, D, L, S, y V.
Primero, seleccione una de las clasificaciones de TV: TV-Y, TV-Y7 TV-G, TV-PG, TV-14, o TV-MA (consulte el paso 4, en la página anterior) y pulse el botón **DERECHA** ▶. Por cada subclasificación aparecerá un símbolo " 🔒". Con el " 🔒" seleccionado, pulse el botón **ENTER** ↵ para ir a la subclasificación. Pulse **ENTER** ↵ para bloquear la subclasificación.
Para seleccionar una clasificación de TV distinta, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ y, después, repita el proceso.

Nota: La opción V-chip bloqueará automáticamente ciertas categorías que son "más restrictivas". Por ejemplo, si bloquea la subclasificación "L" en TV-PG, las subclasificaciones "L" en TV-14 y TV-MA se bloquearán automáticamente.

7

Pulse el botón **MENU** para borrar todas las pantallas. (O continúe en la sección siguiente y establezca restricciones adicionales según los códigos MPAA.)

Nota

- Estas categorías se dividen en dos grupos: TV-Y y TV-Y7 (niños pequeños y niños a partir de 7 años), y TV-G a TV-MA (todos los demás).Las limitaciones para estos grupos funcionan de forma independiente. Si en la familia hay niños muy pequeños y adultos jóvenes, la opción Guía de programas debe configurarse por separado para grupo de edad. (Consulte el siguiente paso.)

◀ Perm. todo: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.

Bloq. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

Configuración de las restricciones mediante las clasificaciones MPAA: G, PG, PG-13, R, NC-17, X, NR

El sistema de clasificación MPAA utiliza el sistema de la MPAA (Motion Picture Association of America, Asociación americana de cinematografía) que se aplica principalmente en las películas. Si el bloqueo de V-Chip está activado, el televisor bloqueará automáticamente programas que estén codificados con clasificaciones rechazables (de la MPAA o de televisión).

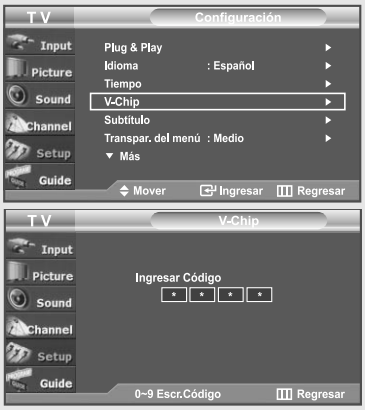
1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar "Configuración" y, después, pulse el botón **ENTER** .

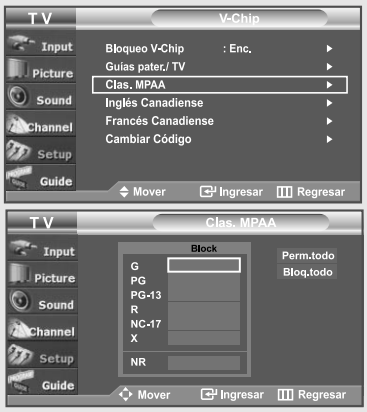
2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar "V-Chip" y, después, pulse el botón **ENTER** .
Aparecerá el mensaje "Ingresar Código". Escriba su código PIN de 4 dígitos.



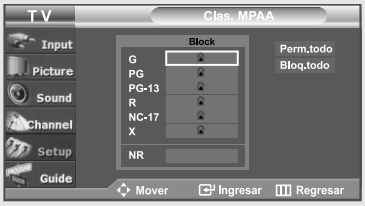
3

Aparecerá la pantalla "V-Chip". Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar "Clas. MPAA" y, después, pulse el botón **ENTER** .



4

Aparecerá la pantalla "Clas. MPAA".
Pulse varias veces los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar una categoría concreta de MPAA.
Pulsando los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** pasará secuencialmente por todas las categorías MPAA:



G	Todos los públicos (sin restricciones).
PG	Se sugiere la compañía de un adulto.
PG-13	PG-13(Menores acompañados de un adulto).
R	(Restringido. Los niños menores de 17 años deben estar acompañados por un adulto).
NC-17	Prohibida la entrada a menores de 17 años.
X	X (Sólo adultos).
NR	Sin clasificacion.

◀ Perm. todo: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.

Bloq. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

Con una determinada categoría seleccionada, pulse el botón **ENTER** ↵ para activarla.
En la pantalla aparecerá un símbolo " 🔒 " seleccionado.
Pulse el botón **ENTER** ↵ para bloquear o desbloquear la categoría.

Nota: La opción V-chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea "más restrictiva". Por ejemplo, si bloquea la categoría "PG-13", también se bloquearán automáticamente "R", "NC-17" y "X".

Cómo configurar las restricciones en el idioma “Inglés Canadiense”

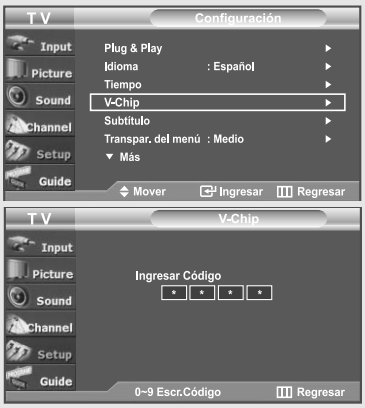
1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “V-Chip” y, después, pulse el botón **ENTER** .
Aparecerá el mensaje “Ingresar Código”.
Escriba su código PIN de 4 dígitos.

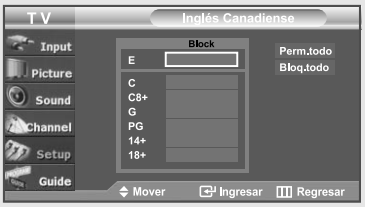


3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Inglés Canadiense” y, después, pulse el botón **ENTER** .

4

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar la restricción apropiada.
Pulse el botón **ENTER** para activar la restricción seleccionada. Está resaltada la “ ”.



Pulse el botón **EXIT** para salir.

◀ Allow All (Perm. todo): Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión
Block All: (Bloq.todo) Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

Inglés Canadiense

- E : La programación de exención incluye...noticias, deportes, documentales y la programación de otra información, programas de entrevistas y programas de variedades.
- C : Programación para niños menores de 8 años.
- C8+ : Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos.
- G : Programación general, ideal para todas las audiencias.
- PG : Supervisión paterna.
- 14+ : La programación contiene temas y contenidos que puede que no sean adecuados para menores de 14 años.
- 18+ : Programación para adultos.

Cómo configurar las restricciones en el idioma 'Francés Canadiense'

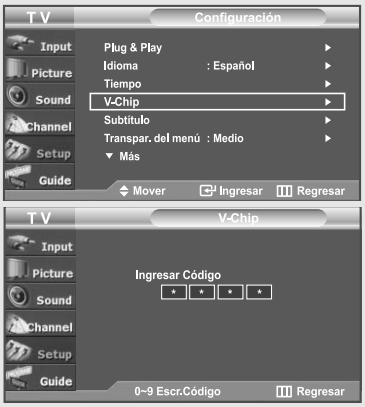
1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar "Configuración" y, después, pulse el botón **ENTER**↵ .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar "V-Chip" y, después, pulse el botón **ENTER**↵ .
Aparecerá el mensaje "Ingresar Código".
Escriba su código PIN de 4 dígitos.



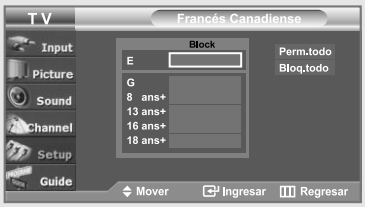
3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar "Francés Canadiense" y, después, pulse el botón **ENTER**↵ .

4

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar la restricción apropiada.
Pulse el botón **ENTER**↵ para activar la restricción seleccionada. Está resaltada la " 🔒 ".

Pulse el botón **EXIT** para salir.



◀ Allow All (Perm. todo): Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión
Block All: (Bloq.todo) Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

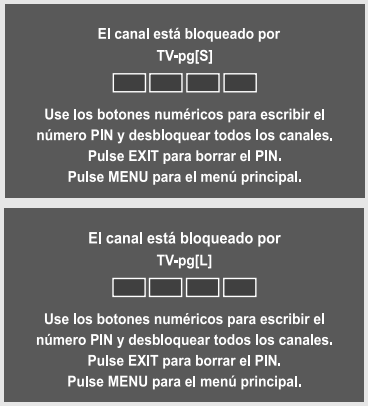
Francés Canadiense

- E : La programación de exención incluye...noticias, deportes, documentales y la programación de otra información, programas de entrevistas y programas de variedades.
- G : General.
- 8 ans+ : 8+ General – No recomendada para niños pequeños.
- 13 ans+ : Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 13 años.
- 16 ans+ : Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 16 años.
- 18 ans+ : Programación restringida para adultos.

Cómo reiniciar el TV después de que V-Chip bloquee un canal ("Salida de emergencia")

Si el televisor sintoniza un canal restringido, el V-Chip lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:

1
Escriba el número PIN.


El canal está bloqueado por
TV-pg[S]
Use los botones numéricos para escribir el número PIN y desbloquear todos los canales.
Pulse EXIT para borrar el PIN.
Pulse MENU para el menú principal.
El canal está bloqueado por
TV-pg[L]
Use los botones numéricos para escribir el número PIN y desbloquear todos los canales.
Pulse EXIT para borrar el PIN.
Pulse MENU para el menú principal.

Para volver al modo de visualización normal, sintonice un canal diferente con los botones CH ▲ o CH ▼.
En ciertas condiciones (según la clasificación de los programas de televisión locales) el V-Chip puede bloquear todos los canales. En este caso, utilice la función V-Chip como "salida de emergencia":

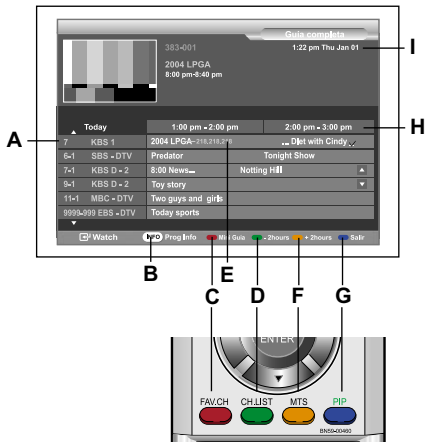
1 Pulse el botón **MENU** ▥. Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.

2 Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “V-Chip” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.

3 Escriba el número PIN y pulse el botón **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para desactivar momentáneamente el bloqueo V-Chip.

Guía electrónica de programas

Este TV tiene una "Guía electrónica de programas" (EPG) que permite desplazarse por todas las opciones de visualización posibles.
La EPG suministra información, como listas de programas, horas de inicio y fin de todos los canales disponibles.
Además, información detallada sobre el programa está con frecuencia disponible en la EPG.
La disponibilidad y la cantidad de detalles del programa variarán dependiendo de la emisora.



Visualización de la Guía electrónica de programas

A	Muestra el canal que está actualmente seleccionado para mostrar información del programa en la Guía de canales.
B	Se pulsa para ver información detallada sobre el programa digital seleccionado.
C	Cambia a la mini guía de programas. La mini guía muestra los títulos de los programas disponibles de un canal. Pulse el botón rojo del mando a distancia. La guía predeterminada es la Mini guía.
D	Se desplaza rápidamente hacia atrás (2 horas). Pulse el botón verde del mando a distancia.
E	Muestra los títulos y otros detalles sobre los próximos programas de canales concretos. Resalte el programa y pulse el botón INFO para ver información adicional y detallada. La disponibilidad de los detalles adicionales depende del canal emisor. Utilice los botones ▲/▼ para buscar información sobre otro canal.
F	Se desplaza rápidamente hacia adelante (2 horas). Pulse el botón amarillo del mando a distancia y pulse repetidamente el botón ENTER para que aparezca la hora apropiada.
G	Sale de la Guía de programas y vuelve al modo de visualización normal. Pulse el botón azul del mando a distancia.
H	Muestra las horas de los programas (organizados en bloques de 1 hora)
I	Muestra la hora y fecha actuales.

Nota

• Puede utilizar el botón GUIDE del mando a distancia para ver la Guía electrónica de programas.
La EPG comienza su lista con el canal actualmente activo.
La EPG sólo funcionará al recibir canales digitales.

Uso de la Guía electrónica de programas

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Guía” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Guía Escogida” y, después, pulse el botón **ENTER** .

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Mini Guía” o “Guía completa” y, después, pulse el botón **ENTER** .

- Mini Guía: Muestra la guía de un canal.
- Guía completa: Muestra la guía de todos los canales.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Visualización de información sobre un solo canal

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Guía” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Mini Guía”

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para ver información sólo sobre un canal.

Puede cambiar entre modo de Guía completa y Mini guía pulsando de forma repetida el botón rojo.

Seleccione el programa que desea pulsando los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** y pulse el botón INFO del mando a distancia.

- Botón ENTER: Púlselo para ver el programa actual o para añadirlo a la lista de recordatorio.
- Botón rojo: Púlselo para cambiar a la guía de programas de todos los canales.
  Pulse el botón rojo de nuevo para cambiar a la información de programas del canal seleccionado.
- Botón azul: Púlselo para salir.
- Botón INFO: Permite ver información detallada sobre el programa digital seleccionado.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Nota

- También puede ver información sobre un solo canal pulsando el botón GUIDE del mando a distancia. La EPG debe preajustarse en el modo Mini guía.
- Pulse el botón INFO del mando a distancia para ver la información de programas del canal actual.

Visualización de información sobre canales

Muestra la hora y contenido de los programas de todos los canales.
Esta función sólo está disponible cuando el programa es digital.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

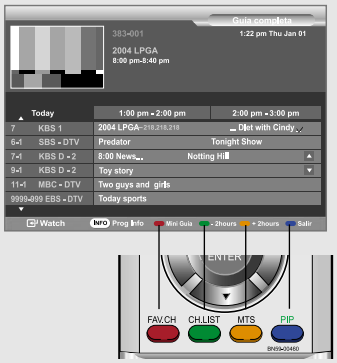
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Guía” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Guía completa” y, después, pulse el botón **ENTER** .

3

Pulse el botón verde para activar "-2 horas" y el botón amarillo para activar "+2 horas".



- Botón INFO: Muestra información detallada sobre el programa digital seleccionado.
- Botones ▲▼ ◀▶ : Muestran información de programas de cada canal, basándose en la hora. Seleccione el programa que desea utilizando los botones **ARRIBA/ABAJO/IZQUIERDA/DERECHA** ▲▼ ◀▶ y, a continuación, pulse el botón INFO para ver información del programa seleccionado.
- Botón rojo: Cada pulsación cambia entre la información de programa de un canal y de todos los canales.
- Botón verde: Púlselo para ver la información de programas desde hace dos horas.
- Botón amarillo: Púlselo para ver la información de programas durante las dos próximas horas.
- Botón azul: Púlselo para salir.
- Botón ENTER: Púlselo para ver el programa actual o para añadirlo a la lista de recordatorio.

4

Ahora puede:

- Saltar a un canal directamente: utilice los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para resaltar el programa en la columna **DERECHA** ▶ y pulse el botón **ENTER**↵ .
- Obtener detalles adicionales del programa: resalte el título de un programa con los botones ▲, ▼, ◀, o ▶ y pulse el botón INFO.
- Salir de la Guía de programas y volver al modo de visualización normal: pulse los botones azul o EXIT.

Nota

- La hora actual visualizada en la información del programa está sujeta a la información de hora enviada desde la emisora, de tal forma que difiera de la hora actual.
- Pulse el botón GUIDE del mando a distancia para ver la información de programas de todos los canales. No obstante, esta función sólo estará disponible cuando el ajuste de la guía de programas predeterminado sea "Guía completa".

Lista de recordatorios

Visualización de la lista de recordatorios

Si ha elaborado una lista de visualización planificada de programas que desea ver, el canal se cambiará automáticamente al programa planificado en la hora planificada incluso si está viendo otro programa.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Guía” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Mini Guía”.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar los programas que desee ver, después pulse el botón **ENTER** . Aparecerá el símbolo "✔". Con cada pulsación del botón **ENTER** se cambiará entre "Recordado" y "Borrar".

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Nota

• Se pueden programar hasta 8 programas.

Para ver lista de recordatorios

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Guía” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Lista Record.” y, después, pulse el botón **ENTER** .

Para eliminar los programas planificados

1

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar un programa que suprimir; después pulse el botón **ENTER** .

Para cancelar los canales agregados, pulse el botón **ENTER** .

Para borrar todos los programas, pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA ◀▶** para seleccionar "Canc.todo" y pulse el botón **ENTER** .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso de CableCARD (se vende por separado) (LN-R409D, LN40M51BD, LN-R469D, LN46M51BD)

Este menú funciona con una CableCARD proporcionada por el proveedor de servicio de cable local.
Antes de acceder a este menú, es necesario haber conectado una CableCARD al panel posterior del televisor. Para obtener instrucciones de conexión detalladas, consulte en este manual la sección "Conexión de una CableCARD".

Visión de información relacionada con CableCARD

Cómo acceder a información sobre estado, enlace y configuración de red de CableCARD proporcionada por el proveedor de servicio en el menú CableCARD.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “CableCARD™” y, después, pulse el botón **ENTER** .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso de la función Config. CableCARD (LN-R409D, LN40M51BD, LN-R469D, LN46M51BD)

Configura las opciones relevantes para CableCARD.

Reinicio de CableCARD

Reinicia CableCARD cuando los canales proporcionados por ésta no están disponibles.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Configuración" y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Config. CableCARD™" y, después, pulse el botón **ENTER** .

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar "Reinicio de CableCARD™".

Reorganización de lista de canales

Suprime y reorganiza la lista de canales proporcionada por el proveedor de cable y autorizado por CableCARD.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

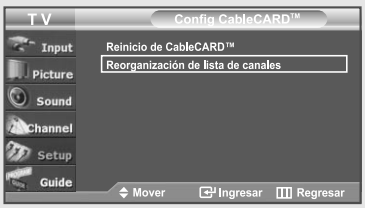
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER** .

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Config. CableCARD™” y, después, pulse el botón **ENTER** .

3

Pulse los botones **ABAJO** ▼ para seleccionar “Reorganización de lista de canales”.



Capítulo 10

APÉNDICE

Si parece que el TV no funciona correctamente, en primer lugar compruebe esta lista de posibles problemas y soluciones.
Si no funciona ninguno de estos consejos, llame al centro de servicio más cercano.

Identificación de problemas

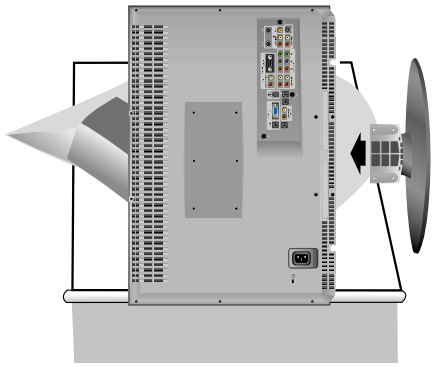
Problema	Posible solución
Imagen deficiente.	Intente sintonizar otro canal. Ajuste la antena. Compruebe las conexiones de todos los cables.
Calidad de sonido deficiente.	Intente sintonizar otro canal. Ajuste la antena.
No hay imagen o sonido.	Intente sintonizar otro canal. Pulse el botón SOURCE. Compruebe que el TV esté enchufado. Compruebe las conexiones de la antena.
No se percibe ningún sonido, o muy bajo, con el volumen al máximo.	Primero, compruebe el volumen de los aparatos conectados al TV (por ejemplo, un receptor digital, DTV, DVD, receptor de cable, VCR, etc.). A continuación, ajuste el volumen del TV según sea más conveniente.
La imagen rueda verticalmente.	Compruebe todas las conexiones de cable.
El TV funciona de forma irregular.	Desenchufe el TV durante 30 segundos y, después, intente que funcione otra vez.
El televisor no se enciende.	Compruebe que la toma de la pared funciona.
Anomalías del mando a distancia.	Remplace las pilas del mando a distancia. Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). Compruebe los terminales de la pila.
Mensaje “Verificar cable señal”.	Compruebe que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes del PC.
Mensaje “Modo no compatible”.	Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de vídeo. Compare estos valores con los datos de los modos de Pantalla.
Problema en pantalla con la emisión digital.	Compruebe la potencia de la señal digital y la antena de entrada.

Problema	Posible solución
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	Ajuste Luminos. y Contraste. Ajuste la función Fino.
Unas barras horizontales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.	Ajuste la función Grueso y después ajuste la función Fino.
Unas barras verticales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.	Ajuste la función Grueso y después ajuste la función Fino.
La pantalla está negra y el indicador luminoso de alimentación parpadea constantemente.	Compruebe lo siguiente en el equipo: Alimentación, Cable de señal. El TV utiliza su sistema de gestión de energía. Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.
La imagen no es estable y parece vibrar cuando se conecta el ordenador en la entrada de PC.	Si el ajuste no es correcto, use la utilidad del ordenador para cambiar los ajustes de pantalla. NOTA: El televisor admite funciones de visualización multiscan dentro del siguiente rango de frecuencias:
La imagen no está centrada en la pantalla.	Ajuste la posición horizontal y vertical. La posición de la pantalla se debe ajustar respecto a la fuente de salida (por ejemplo, STB) con una señal digital.
Si se muestra una imagen inmóvil durante un período de tiempo prolongado, pueden aparecer imágenes residuales o borrosas.	Cuando tenga que dejar el monitor sin utilizar por un período de tiempo prolongado, ajuste la configuración de modo que el monitor entre automáticamente en modo de ahorro de energía o active el protector de pantalla para visualizar imágenes móviles.

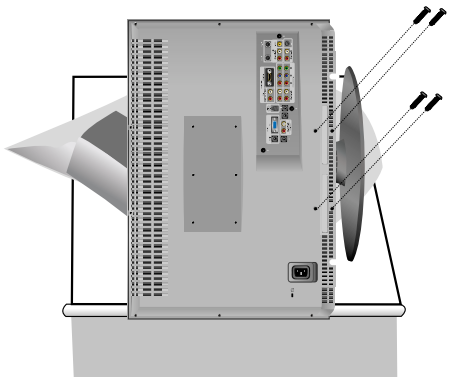
Frecuencia horizontal (kHz)	**30~60**
Frecuencia vertical (Hz)	**60~75**
Índice de barrido máximo (at 60Hz)	**1360 x 768**

El panel LCD TFT utiliza un panel que consta de muchos píxeles de ínfimo tamaño (3.147.264) que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación.
Sin embargo, pueden haber unos pocos píxeles poco iluminados u oscuros en pantalla.
Estos píxeles no suponen una merma en el funcionamiento del producto.

Instalación del soporte (LN-R269D, LN-R329D, LN32M51BD)



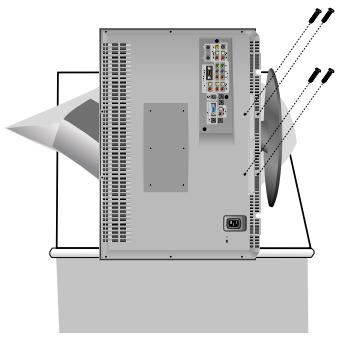
<2>



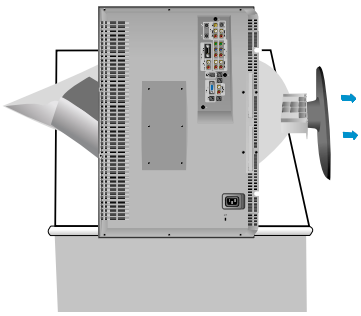
<3>

1. Coloque hacia abajo el TV sobre un paño suave o un almohadón sobre una mesa.
2. Acople el aparato de TV a la base según se muestra en la figura.
3. Utilice los cuatro tornillos para fijar el soporte.

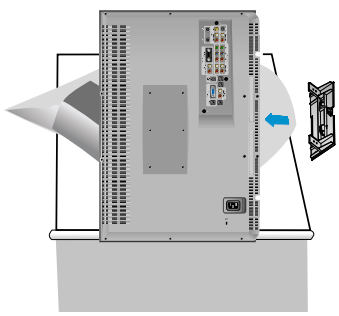
Desconexión del soporte



<2>



<3>



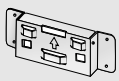
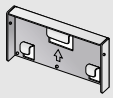
<4>

1. Coloque hacia abajo el TV sobre un paño suave o un almohadón sobre una mesa.
2. Desmonte los 4 tornillos de la parte posterior del TV.
3. Separe el soporte del TV.
4. Cubra con una tapa el orificio inferior.

Instalación del Kit de montaje en la pared (LN-R269D)

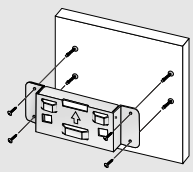
Nota: Esta instalación está indicada para acoplar el kit de montaje sobre una pared.
Para otros materiales de construcción, póngase en contacto con su distribuidor habitual.

Componentes (Vendido por separado)

		M4 X L12	M4 X L20		
ⓐ Soporte de pared	ⓑ Soporte de aparato	ⓒ Tornillo: 8EA	ⓓ Tornillo de madera: 4EA	ⓔ Anclaje: 4EA	ⓕ Manual

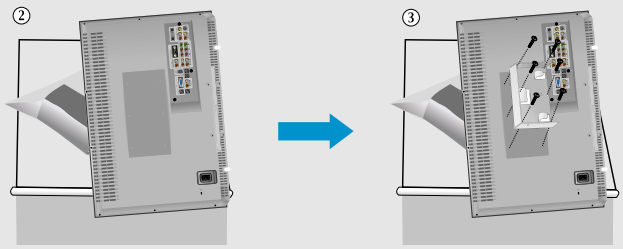
Cómo ensamblar el Soporte de montaje de pared

1 ① Marque en la pared donde se han de hacer los orificios.
② Mediante un taladro, realize un orificio de unos 35 mm de profundidad en el lugar marcado.
③ Fije los anclajes ⓔ en cada orificio de la pared.
④ Monte el soporte de pared ⓐ sobre la pared con tornillos de madera ⓓ después de acoplar los anclajes ⓔ en el soporte de pared ⓐ.



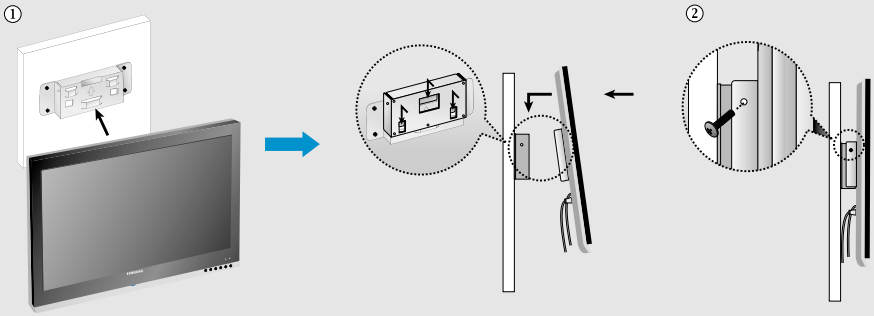
Nota: Si el soporte no está firmemente fijado en la pared, el TV LCD puede caerse.

2 ① Desconecte la alimentación y desenchufe. el cordón eléctrico de la toma de corriente.
② Coloque hacia abajo el TV sobre un paño suave o un almohadón sobre una mesa.
③ Acople el soporte del aparato ⓑ sobre la parte posterior del televisor y apriete los tornillos ⓒ.



3 ① Inserte los 3 Colgadores del soporte del aparato ⓑ en los surcos del soporte de pared ⓐ.
② Fije el soporte del aparato ⓑ y el soporte de pared ⓐ con los tornillos ⓒ.

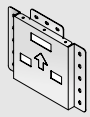
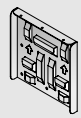
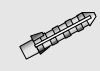
Nota: Antes de instalar el aparato en la pared, conecte los cables al aparato.



Instalación del Kit de montaje en la pared
(LN-R329D, LN32M51BD, LN-R409D, LN40M51BD, LN-R469D, LN46M51BD)

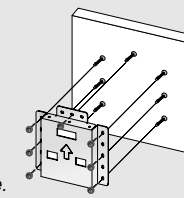
Nota: Esta instalación está indicada para acoplar el kit de montaje sobre una pared.
Para otros materiales de construcción, póngase en contacto con su distribuidor habitual.

Componentes (Vendido por separado)

		M6 X L15	M4 X L20		M4 X L8	
ⓐ Soporte de pared	ⓑ Soporte de aparato	ⓒ Tornillo: 8EA	ⓓ Tornillo: 7EA	ⓔ Anclaje: 7EA	ⓕ Tornillo: 3EA	ⓖ Manual

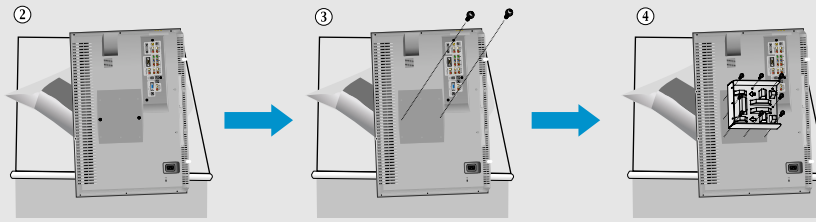
Cómo ensamblar el Soporte de montaje de pared

1 ① Marque en la pared donde se han de hacer los orificios.
② Mediante un taladro, realize un orificio de unos 35 mm de profundidad en el lugar marcado.
③ Fije los anclajes ⓔ en cada orificio de la pared.
④ Monte el soporte de pared ⓐ sobre la pared con tornillos de madera ⓓ después de acoplar los anclajes ⓔ en el soporte de pared ⓐ.



Nota: Si el soporte no está firmemente fijado en la pared, el TV LCD puede caerse.

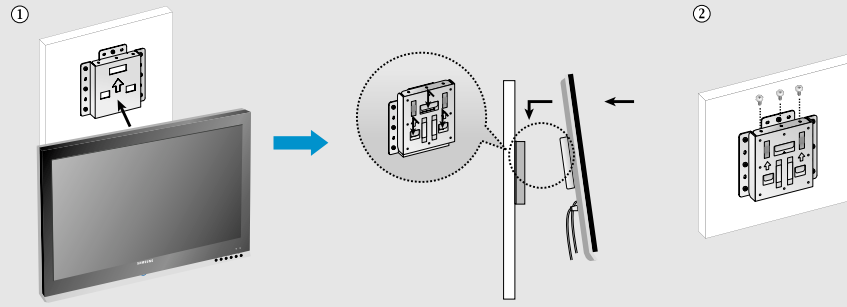
2 ① Desconecte la alimentación y desenchufe. el cordón eléctrico de la toma de corriente.
② Coloque hacia abajo el TV sobre un paño suave o un almohadón sobre una mesa.
③ Afloje los dos tornillos de la parte posterior del televisor (sólo en el modelo LN-R409D, LN40M51BD).
④ Acople el soporte del aparato ⓑ sobre la parte posterior del televisor y apriete los tornillos ⓒ.
En los modelos de 40 pulgadas, acople el soporte en los dos orificios con los dos tornillos extraídos en el paso 3 anterior.



(Sólo en el modelo LN-R409D, LN40M51BD)

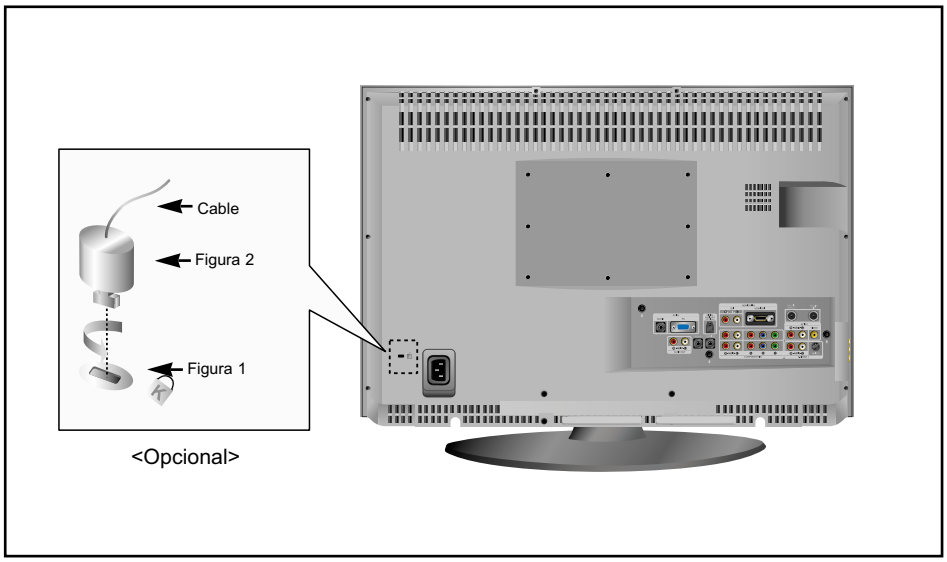
3 ① Inserte los 3 Colgadores del soporte del aparato ⓑ en los surcos del soporte de pared ⓐ.
② Fije el soporte del aparato ⓑ y el soporte de pared ⓐ con los tornillos ⓕ.

Nota: Antes de instalar el aparato en la pared, conecte los cables al aparato.



Uso del cierre antirrobo kensington

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se usa para fijar físicamente el sistema cuando se usa en un lugar público. El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.
La apariencia y el método de bloqueo pueden diferir de la ilustración según los fabricantes. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para usarlo correctamente.



1. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del TV LCD (Figura 1) y gírelo en el sentido del bloqueo (Figura 2).
2. Conecte el cable del bloqueo Kensington.
3. Fije el bloqueo Kensington a un mueble o a un objeto pesado que no se mueva.

Uso del TV en otro país

Si va a llevar el TV a un país extranjero, recuerde que hay diferentes sistemas de televisión en el mundo.
Un TV diseñado para un sistema quizá no funcione correctamente con otro sistema debido a las diferencias en las frecuencias de canales de TV.

Televisores preparados para CableCARD y el cable digital

Los televisores preparados para CableCARD y el cable digital son los productos de un nuevo estándar de cable digital.
Este nuevo estándar recibe el nombre de OpenCable y representa un gran esfuerzo para estandarizar la interfaz de la red del servicio de cable digital en EE.UU. Si desea más información, consulte www.cablelabs.com.

Los televisores preparados para cable digital vienen equipados con un sintonizador de cable digital para recibir señales de cable digital del proveedor local de servicios de cable. También están diseñados para trabajar con módulos digitales de tarjeta de cable (módulos de tarjeta PCMCIA llamados CableCARD). El proveedor local de servicios de cable proporcionará estos módulos de tarjeta PCMCIA o CableCARD tras un proceso de suscripción.

La CableCARD proporcionada por el proveedor se debe insertar en la ranura CableCARD de un televisor preparado para cable digital. Consulte la página 18 para saber cómo insertar la CableCARD.
Con las tarjetas CableCARD y los televisores preparados para cable digital ya no es necesario el uso del receptor digital que suministraba el proveedor.

Al insertar la tarjeta CableCARD en la ranura, la pantalla del televisor informará de que se ha insertado la tarjeta CableCARD y que se descargarán del proveedor los datos necesarios como información del canal o información sobre la suscripción. Si inserta la tarjeta CableCARD por primera vez, este proceso puede tardar unos minutos, según la cantidad de datos que el proveedor deba enviar. Durante este proceso, el proveedor o la tarjeta CableCARD pueden mostrar mensajes en la pantalla del televisor para ayudarle o darle más información.

Póngase en contacto con su proveedor si desea más información sobre la disponibilidad de servicios y cómo adquirir una CableCARD.

Nota

- Este receptor de televisión admite el sistema de protección de copias regulado por DTLA (Digital Transmission Licensing Administrator, Administrador de licencias de transmisión digital). Debe tenerse en cuenta que el contenido de protección de copias puede que no sea visible dependiendo de las conexiones concretas que tenga.
- Es posible que algunos canales estén codificados, dependiendo de su proveedor de servicios de cable. Cuando sintonice estos canales, aparecerá una pantalla fija o en blanco. Con el fin de ver adecuadamente la pantalla, debe seguir el proceso de suscripción después de ponerse en contacto con el proveedor. Tardará varios minutos en actualizar la información del canal, según el proveedor.

Especificaciones

Nombre del Modelo	LN-R269D	LN-R329D	LN32M51BD
Fuente de alimentación			
Entrada	AC 110~120V, 60 Hz	AC 110V~120V, 60Hz	AC 100V~240V, 60Hz
Panel			
Tamaño	26 pulg. diagonal	32 pulg. diagonal	
Tamaño de pantalla (HXV)	22,67 (H) X 12,74 (V) pulg. (575,77 (H) X 323,71 (V) mm)	27,47 (H) X 15,44 (V) pulg. (697,68 (H) X 392,26 (V) mm)	
Tipo	TFT a-si matriz activa	TFT a-si matriz activa	
Tamaño de píxel	0,017 (H) X 0,017 (V) pulg. (0,511 (H) X 0,511 (V) mm)	0,017 (H) X 0,017 (V) pulg. (0,511 (H) X 0,511 (V) mm)	
Ángulo de visualización	170/170 (H/V)	170/170 (H/V)	
Resolución	1366(H) X 768(V)	1366(H) X 768(V)	
Frecuencia			
Horizontal	30 ~ 60 kHz	30 ~ 60 kHz	
Vertical	60 ~ 75 Hz	60 ~ 75 Hz	
Color de pantalla	16.777.216 Colores	16.777.216 Colores	
Resolución del PC			
Modo Máximo	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	
Modo Óptimo	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	
Señal de entrada			
Señal de sinc.	H/V independiente, TTL, P. o N.	H/V independiente, TTL, P. o N.	
Señal de vídeo	0,7 Vp-p @ 75 ohm	0,7 Vp-p @ 75 ohm	
TV			
Sistema de vídeo	NTSC(Analog), ATSC(Digital)	NTSC(Analog), ATSC(Digital)	
Sistema de sonido	STEREO(MTS)	STEREO(MTS)	
Video			
Sistema de color	NTSC	NTSC	
Sistema de vídeo	CVBS, S-VHS	CVBS, S-VHS	
Componente			
Entrada de vídeo	10. Vp-p @ 75 ohm	10. Vp-p @ 75 ohm	
Entrada de audio	500mVrms	500mVrms	
Consumo de energía			
Máximo	140W	184W	
Energía máximo	<3W	<3W	
Dimensiones (AlxAnxPr)			
Cuerpo principal	26,69 X 4,37 X 18,74 pulg. (678 X 111 X 476 mm)	31,65 X 4,45 X 22,20 pulg. (804 X 113 X 564 mm)	
Con el soporte	26,69 X 8,90 X 20,94 pulg. (678 X 226 X 532 mm)	31,65 X 9,84 X 24,50 pulg. (804 X 250 X 622,5 mm)	
Peso			
Con el soporte	29,32 lbs (13,3 kg)	43,32 lbs (19,2 kg)	
Consideraciones sobre el entorno			
Temperatura de funcionamiento	50°F al 104°F (10°C al 40°C)	50°F al 104°F (10°C al 40°C)	
Humedad de funcionamiento	10% al 80%, sin condensación	10% al 80%, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-4°F al 113°F (-20°C al 45°C)	-4°F al 113°F (-20°C al 45°C)	
Humedad de almacenamiento	5% al 95%, sin condensación	5% al 95%, sin condensación	
Características de audio			
Entrada de audio 1	Toma RCA roja (D)blanca (I), 0,5Vrms (-9dB)	Toma RCA roja (D)blanca (I), 0,5Vrms (-9dB)	
Entrada de audio 2	Clavija estéreo 3,5ø, 0,5Vrms (-9dB)	Clavija estéreo 3,5ø, 0,5Vrms (-9dB)	
Auriculares	Potencia máxima 10mW (Clavija estéreo 3,5ø, 32Ω)	Potencia máxima 10mW (Clavija estéreo 3,5ø, 32Ω)	
Frecuencia	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)	
Respuesta	AV: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)	AV: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)	

* Para los modos de coordinación preestablecidos, consulte la página 123.

Nombre del Modelo	LN-R409D	LN40M51BD	LN-R469D	LN46M51BD
Fuente de alimentación				
Entrada	AC 110V~120V, 60Hz	AC 100V~240V, 60Hz	AC 110V~120V, 60Hz	AC 100V~240V, 60Hz
Panel				
Tamaño	40 pulg. diagonal		46 pulg. diagonal	
Tamaño de pantalla (HXV)	34,84 (H) X 19,59 (V) pulg. (885,17 (H) X 497,67 (V) mm)		40,09 (H) X 22,54 (V) pulg. (1018,353 (H) X 572,544 (V) mm)	
Tipo	TFT a-si matriz activa		TFT a-si matriz activa	
Tamaño de píxel	0,0255 (H) X 0,0085 (V) pulg. (0,648 (H) X 0,216 (V) mm)		0,0293 (H) X 0,0097 (V) pulg. (0,7455 (H) X 0,2485 (V) mm)	
Ángulo de visualización	170/170 (H/V)		170/170 (H/V)	
Resolución	1366(H) X 768(V)		1366(H) X 768(V)	
Frecuencia				
Horizontal	30 ~ 60 kHz		30 ~ 60 kHz	
Vertical	60 ~ 75 Hz		60 ~ 75 Hz	
Color de pantalla	16.777.216 Colores		16.777.216 Colores	
Resolución del PC				
Modo Máximo	1360 x 768 @ 60 Hz		1360 x 768 @ 60 Hz	
Modo Óptimo	1360 x 768 @ 60 Hz		1360 x 768 @ 60 Hz	
Señal de entrada				
Señal de sinc.	H/V independiente, TTL, P. o N.		H/V independiente, TTL, P. o N.	
Señal de vídeo	0,7 Vp-p @ 75 ohm		0,7 Vp-p @ 75 ohm	
TV				
Sistema de vídeo	NTSC(Analog), ATSC/QAM(Digital)		NTSC(Analog), ATSC/QAM(Digital)	
Sistema de sonido	STEREO(MTS)		STEREO(MTS)	
Video				
Sistema de color	NTSC		NTSC	
Sistema de vídeo	CVBS, S-VHS		CVBS, S-VHS	
Componente				
Entrada de vídeo	10. Vp-p @ 75ohm		10. Vp-p @ 75ohm	
Entrada de audio	500mVrms		500mVrms	
Consumo de energía				
Máximo	285W		330W	
Energía máximo	<20W		<20W	
Dimensiones (AlxAnxPr)				
Cuerpo principal	39,52 X 4,52 X 26,77 pulg. (1004 X 115 X 680 mm)		44,33 X 5,51 X 29,60 pulg. (1126 X 140 X 752 mm)	
Con el soporte	39,52 X 12,99 X 29,49 pulg. (1004 X 330 X 749 mm)		44,33 X 14,17 X 32,28 pulg. (1126 X 360 X 820 mm)	
Peso				
Con el soporte	60,62 lbs (27,5 kg)		81,56 lbs (37 kg)	
Consideraciones sobre el entorno				
Temperatura de funcionamiento	50°F al 104°F (10°C al 40°C)		50°F al 104°F (10°C al 40°C)	
Humedad de funcionamiento	10% al 80%, sin condensación		10% al 80%, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-4°F al 113°F (-20°C al 45°C)		-4°F al 113°F (-20°C al 45°C)	
Humedad de almacenamiento	5% al 95%, sin condensación		5% al 95%, sin condensación	
Características de audio				
Entrada de audio 1	Toma RCA roja (D)blanca (I), 0,5Vrms (-9dB)		Toma RCA roja (D)blanca (I), 0,5Vrms (-9dB)	
Entrada de audio 2	Clavija estéreo 3,5ø, 0,5Vrms (-9dB)		Clavija estéreo 3,5ø, 0,5Vrms (-9dB)	
Auriculares	Potencia máxima 10mW (Clavija estéreo 3,5ø, 32Ω)		Potencia máxima 10mW (Clavija estéreo 3,5ø, 32Ω)	
Frecuencia	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)		RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)	
Respuesta	AV: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)		AV: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)	

* Para los modos de coordinación preestablecidos, consulte la página 123.

Modos de visualización

Si la señal desde el sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal desde el sistema no es igual que el modo de señal estándar, deberá ajustar el modo efectuando una consulta en el manual del usuario de la tarjeta de vídeo; de lo contrario no podrá visualizar el vídeo. La imagen de pantalla se ha optimizado durante la fabricación para los modos de visualización enumerados a continuación.

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IBM	640 X 350	31,469	70,086	25,175	+ / -
	720 X 400	31,469	70,087	28,322	- / +
	640 X 480	31,469	59,940	25,175	- / -
VESA	640 X 480	35,000	70,000	28,560	- / -
	640 X 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 X 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 X 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 X 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 X 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	800 X 600	43,750	70,000	45,500	- / -
	1024 X 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 X 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 X 768	56,672	72,000	78,434	- / -
	1024 X 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1360 X 768	47,712	60,015	85,800	+ / +